

Programme

30<sup>es</sup>



# Journées de l'HyperTension Artérielle

4<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension

PALAIS DES CONGRÈS, PARIS

16-17 DÉCEMBRE  
2010



Société Belge  
d'Hypertension



Société Française  
d'Hypertension Artérielle



Société Suisse  
d'Hypertension

## SOMMAIRE

## SUMMARY

|                                       |     |                           |
|---------------------------------------|-----|---------------------------|
| Comité d'Organisation.....            | 4   | Organizing Committee      |
| Synopsis.....                         | 6   | Synopsis                  |
| Jeudi 16 matin.....                   | 15  | Thursday 16, morning      |
| Jeudi 16 après-midi.....              | 24  | Thursday 16, afternoon    |
| Vendredi 17 matin.....                | 39  | Friday 17, morning        |
| Vendredi 17 après-midi.....           | 56  | Friday 17, afternoon      |
| Zone posters 1.....                   | 61  | Posters area 1            |
| Zone posters 2.....                   | 67  | Posters area 2            |
| Zone posters 3.....                   | 86  | Posters area 3            |
| Symposia.....                         | 87  | Symposia                  |
| Liste des orateurs & modérateurs..... | 92  | Chairmen & speakers' list |
| Index des auteurs.....                | 94  | Authors' index            |
| Exposition.....                       | 103 | Exhibition                |
| Informations scientifiques.....       | 123 | Scientific information    |
| Informations générales.....           | 129 | General information       |

Comités - Committees

30<sup>es</sup>

## Journées de l'HyperTension Artérielle

4<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension

PALAIS DES CONGRÈS, PARIS

16-17 DÉCEMBRE  
2010Société Belge  
d'HypertensionSociété Française  
d'Hypertension ArtérielleSociété Suisse  
d'Hypertension

## COMITÉ D'ORGANISATION

### ORGANISING COMMITTEE

#### Président

President

Xavier JEUNEMAITRE

#### Secrétaire Général

General Secretary

Jean RIBSTEIN

#### Président Sortant

Past President

Faiez ZANNAD

#### Secrétaire Adjoint

Deputy Secretary

Jean-Michel HALIMI

#### Vice-Président

Vice-President

Xavier GIRERD

#### Secrétaire Scientifique des Journées

Scientific Secretary

Jean-Michel HALIMI

#### Conseil d'Administration

Administration Committee

Jacques AMAR

Jean-François ARNAL

Michel AZIZI

Michel BEAUFILS

Athanase BÉNÉTO

Jacques BLACHER

Guillaume BOBRIE

Pascal BOUSQUET

Bernard CHAMONTIN

Thierry DENOLLE

Jean FERRIÈRES

Xavier GIRERD

Jean-Michel HALIMI

Olivier HANON

Daniel HERPIN

Xavier JEUNEMAITRE

Stéphane LAURENT

Gérard LONDON

Jean-Michel MALLION

Claire MOUNIER-VÉHIER

Jean-Jacques MOURAD

Florence PINET

Jean RIBSTEIN

Bruno SCHNEBERT

Christian THUILLET

Bernard VAISSE

Faiez ZANNAD

#### Conseillers Scientifiques

Scientific Advisers

Hédi BEN MAIZ

(Tunisie/Tunisia)

Michel BURNIER

(Suisse/Switzerland)

Charles JAZRA

(Liban/Lebanon)

Alexandre PERSU

(Belgique/Belgium)

Mohamed TEMMAR

(Algérie/Algeria)

Philippe VAN DE BORNE

(Belgique/Belgium)

Driss ZAÏD

(Maroc/Morocco)

Programme Scientifique - Scientific programme

30<sup>es</sup>



# Journées de l'HyperTension Artérielle

4<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension



PALAIS DES CONGRÈS, PARIS

16-17 DÉCEMBRE  
2010



Société Belge  
d'Hypertension



Société Française  
d'Hypertension Artérielle



Société Suisse  
d'Hypertension

Parcours  
« HTA Pratique »

Parcours  
« Recherche »

« Hypertension  
Practice »

« Research »



|                |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09h00<br>10h30 | <b>Atelier 1</b><br><b>Comment explorer une HTA résistante avec les résultats de l'imagerie</b><br><br>Co-animateurs :<br>J. Amar, Toulouse<br>M. Burnier, Lausanne (Suisse - SSH)                                          | <b>Atelier 2</b><br><b>Innovations thérapeutiques en HTA</b><br><br>Co-animateurs :<br>M. Azizi, Paris<br>P. Bousquet, Strasbourg                                                                                                                    | <b>Communications Orales 1</b><br><b>« Génétique »</b><br>Modérateurs :<br>G. Bricca, Lyon<br>A.-P. Gimenez-Roqueplo, Paris<br><br><b>Mise au point</b><br><b>Béta-bloquants : les anciens et les nouveaux ?</b><br>M. Leeman, Bruxelles (Belgique - CBH) |
|                | salle 352 p.15                                                                                                                                                                                                              | salle 342 p.16                                                                                                                                                                                                                                       | salle 351 p.17                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10h30<br>11h00 | Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11h00<br>12h15 | <b>Ouverture du Congrès</b><br><br><b>Conférences Plénières - Amphithéâtre Bordeaux</b>                                                                                                                                     | X. Jeunemaitre, Paris, Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle<br><br>Modérateur : J. Ménard, Paris p.23                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12h30<br>14h00 | Pause déjeuner                                                                                                                                                                                                              | <b>Symposium Déjeuner - Abbott</b><br><b>Des facteurs de risque à l'implication du patient : comment mieux contrôler l'hypertension artérielle ?</b><br>salle 342 p.87                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14h00<br>16h00 | <b>Com. Orales 3</b><br><b>« Cœur &amp; vaisseaux »</b><br>Modérateurs :<br>D. Herpin, Poitiers<br>M.-E. Safar, Paris<br><br><b>Mise au point</b><br><b>Pharmacogénétique</b><br>M.-A. Lorient, Paris<br><br>salle 343 p.24 | <b>Com. Orales 4</b><br><b>« HTA expérimentale »</b><br>Modérateurs :<br>J.-L. Elghozi, Paris<br>B. Jover, Montpellier<br><br><b>Mise au point</b><br><b>Dysplasie fibromusculaire : quoi de neuf ?</b><br>P.-F. Plouin, Paris<br><br>salle 351 p.26 | 14h00-15h30<br><b>Formation Pratique Infirmières</b><br><br><b>Sport et hypertension artérielle</b><br><br>P. Sosner, Poitiers<br><br>salle 341 p.29                                                                                                      |
| 16h00<br>16h30 | Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16h30<br>18h00 | <b>Hot Topics</b><br>Organisé en collaboration avec le Groupe de Travail BaVar<br><br><b>Variabilité de la pression artérielle</b><br>Modérateurs : O. Hanon, Paris - C. Julien, Lyon<br><br>Salle 343 p.32                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18h00<br>18h15 | Remise des bourses                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18h15<br>19h00 | <b>Controverse</b><br>Modérateurs : S. Laurent, Paris - F. Zannad, Vandœuvre-Les-Nancy<br><b>Amphithéâtre Bordeaux p.37</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Communications

### Orales 2

« Rein »

Moderateurs :  
M. Godin, Rouen  
A. Mimran, Montpellier

**Mise au point**  
Intérêt de l'IRM cœur  
chez l'hypertendu  
E. Mousseaux, Paris

salle 343 p.19

## Communications Orales

GRRC - « Groupe de Réflexion  
sur la Recherche  
Cardiovasculaire »

Moderatrices :  
G. Loirand, Nantes  
F. Pinet, Lille

### Lecture

L'intérêt et l'apport de la  
protéomique à la recherche  
de nouveaux biomarqueurs  
des pathologies  
cardiovasculaires

F. Pinet, Lille  
salle 353 p.21

10h00-12h00

### Atelier 3

### Session Infirmières

Actualités  
en éducation  
thérapeutique

Moderateurs :  
P. Sosner, Poitiers  
B. Mizejewski,  
Lay-Saint-Christophe  
C. Ingrand, Montamisé

salle 341 p.22

30 années d'étude de l'hypertension artérielle :

- La vision du clinicien - A. Zanchetti, Milan (Italie)
- La vision du chercheur  
D. Ganten, Berlin (Allemagne)

**Symposium Déjeuner - Boehringer Ingelheim**  
Protection des patients hypertendus :  
comment optimiser le bénéfice clinique des patients ?

salle 352 p.88

### Mises au Point - Néphrologie

Organisé en collaboration avec la Société de Néphrologie  
Moderateurs : M. Beaufils, Paris - G. London, Paris

- Du nouveau dans le mode d'action des thiazidiques  
D. Eladari, Paris
- Blocage du système sympathique rénal dans l'HTA  
réfractaire : faits et perspectives - A. Pathak, Toulouse
- Agents stimulants l'érythropoïèse dans la maladie rénale  
chronique - L. Frimat, Vandœuvre-Les-Nancy
- Variations génétiques dans la réabsorption sodée  
X. Jeunemaitre, Paris
- Réduire l'albuminurie chez l'hypertendu : toujours utile ?  
A. Persu, Bruxelles (Belgique - CBH)
- Association inhibiteurs calciques / inhibiteurs du SRAA :  
l'avenir ? - J.-M. Krzesinski, Liège (Belgique - CBH)

Amphithéâtre Bordeaux p.28

14h00-15h30

### Session 1

Société de  
Biomécanique et ESEM

Moderateurs :  
P. Segers, Gand (Belgique)  
P. Boutouyrie, Paris

salle 353 p.30

### Symposium Satellite - Daiichi Sankyo

Hypertension artérielle :  
toujours une priorité de santé publique ?

Salle 342 p.89

16h30-18h00 - Session 2  
Société de

Biomécanique et ESEM

Moderateurs :  
P. Segers, Gand (Belgique)  
P. Boutouyrie, Paris

salle 353 p.33

Amphithéâtre Bordeaux p.35

Faut-il mesurer la pression artérielle en consultation ?

Oui : B. Waeber, Lausanne (Suisse - SSH) - Non : G. Bobrie, Paris





|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08h30<br>10h00 | <b>Atelier 4</b><br>Évaluer l'atteinte préclinique des organes cibles chez le patient hypertendu : effet de mode ou élément incontournable de l'évaluation du risque cardiovasculaire ?<br>Co-animateurs :<br>C. Mounier-Véhier, Lille<br>J.-P. Fauvel, Lyon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Atelier 5</b><br>Épigénétique : l'interface entre gène et environnement<br>Organisé en collaboration avec la Nouvelle Société Française d'Athérosclérose<br><br>Co-animateurs :<br>J.-B. Michel, Paris<br>J.-F. Arnal, Toulouse | <b>Atelier 6</b><br>Médecine générale : idées reçues dans l'hypertension artérielle<br><br>Co-animateurs :<br>B. Chamontin, Toulouse<br>B. Schnebert, Orléans |
|                | Salle 342 p.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Salle 351 p.40                                                                                                                                                                                                                     | Salle 341 p.41                                                                                                                                                |
| 10h00<br>10h30 | Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| 10h30<br>12h00 | <b>Mises au Point - La vie quotidienne de l'hypertendu</b><br><br>Organisé en collaboration avec le CNCF<br>Modérateurs : T. Denolle, Dinard - M. Guénoun, Paris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
|                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Le sport chez l'hypertendu : bénéfices, risques et conseils à fournir<br/>F. Carré, Rennes</li><li>• La vie sexuelle - C. Mounier-Véhier, Lille</li><li>• Les problèmes d'assurance et de conduite chez l'hypertendu<br/>J.-C. Boulmer, Saint-Maur (FNAMOC)</li><li>• Stress, hypertension artérielle et risque cardiovasculaire - J.-P. Fauvel, Lyon</li><li>• Les hypertendus en France - X. Girerd, Paris</li><li>• Homme, femme : une même prise en charge au quotidien en 2010 ?<br/>L'étude PARITE - M. Guénoun, Paris</li></ul><br>Amphithéâtre Bordeaux p.46 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| 12h00<br>12h30 | Assemblée Générale de la SFHTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| 12h30<br>14h00 | Pause déjeuner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Symposium Déjeuner - Therval Médical</b><br><b>ASCOT : une avancée majeure dans l'hypertension</b><br>Salle 342 p.90                                                                                                            |                                                                                                                                                               |
| 14h00<br>15h30 | <b>Session Internationale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Épidémiologie et déterminants génétiques de l'hypertension artérielle en Suisse et aux Seychelles - M. Bochud, Lausanne (Suisse)</li><li>• Épidémiologie de l'hypertension artérielle, de l'obésité et du diabète au Maroc - A. Bennis, Casablanca (Maroc)</li><li>• Épidémiologie de l'hypertension artérielle et des accidents vasculaires cérébraux au Portugal - A.-A. Monteiro, Porto (Portugal)</li></ul><br>Amphithéâtre Bordeaux p.56                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
|                | Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| 16h00<br>16h45 | <b>Mises au Point - Diabète et HTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Objectifs tensionnels chez le diabétique : quelles sont les données ?<br/>X. Girerd, Paris</li><li>• Diabète de type 2 : les leçons de l'étude DESIR - M. Marre, Paris</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| 16h45<br>17h15 | <b>Conférence de clôture</b> - Modérateur : P. Corvol, Paris<br><b>Ondes ultrasonores et imagerie cardiovasculaire</b> - M. Fink, Paris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| 17h15          | <b>Clôture du Congrès</b><br>Remise des prix de la meilleure communication orale et des prix posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |



**Communications**

**Orales 5**

« Clinique »

Modérateurs :  
J.-J. Mourad, Bobigny  
J.-M. Mallion, Grenoble

**Mise au point**

**Mesure du débit de  
filtration glomérulaire  
chez l'homme**

J. Ribstein, Montpellier

**Salle 353 p.43**

**Mises au Point - La science pour les nuls**

Modérateurs : J.-M. Krzesinski, Liège (Belgique - CBH)  
P. Poncelet, Hénin-Beaumont

- **Variabilité artérielle : c'est quoi ?**  
P. Van de Borne, Bruxelles (Belgique - CBH)
- **Quel paramètre pour étudier la rigidité artérielle ?**  
P. Boutouyrie, Paris
- **Déterminants de la réabsorption sodée**  
M. Burnier, Lausanne (Suisse - SSH)
- **Comment lire un article médical portant  
sur un traitement ?** - M. Azizi, Paris

**Salle 352 p.45**

**Communications**

**Orales 6**

« Thérapeutique &  
pharmacologie »

Modérateurs :  
A. Pèchère, Genève  
(Suisse - SSH)  
C. Thuillez, Rouen

**Mise au point**

**Risque  
cardiovasculaire dans  
l'hypertension primaire**

O. Steichen, Paris

**Salle 352 p.47**

**Communications**

**Orales 7**

« Cognition &  
système nerveux »

Modérateurs :  
A. Bénétos, Nancy  
F. Forette, Paris

**Mise au point**

**Analyse moléculaire  
des  
hyperaldostéronismes  
primaires**

M.-C. Zennaro, Paris

**Salle 342 p.49**

**Communications**

**Orales 8**

« Clinique &  
épidémiologie »

Modérateurs :  
F. Zannad,  
Vandœuvre-Les-  
Nancy  
B. Chamontin,  
Toulouse

**Mise au point**

**Épigénétique  
cardiovasculaire**

J.-F. Arnal, Toulouse

**Salle 351 p.51**

**Atelier 7**

**Nouveaux projets  
en HTA**

**Fondation de  
Recherche sur  
l'HTA**

Co-animateurs :  
J.-M. Mallion,  
Grenoble  
P.-F. Plouin, Paris

**Salle 341 p.53**

**Amphithéâtre Bordeaux p.55**

**Symposium Déjeuner - Novartis**

**30 ans de recherche dans l'HTA : peut-on encore innover ?**

**Salle 352 p.91**

Modérateurs : C. Jazra, Beyrouth (Liban) - G. Jennings, Melbourne (Australie)

- **Hypertension artérielle en Algérie : données épidémiologiques et  
contrainte dans la prise en charge** - M. Temmar, Ghardaia (Algérie)
- **Modalités de la prise en charge de l'hypertension artérielle au Liban**  
C. Jazra, Beyrouth (Liban)
- **L'hypertension artérielle et ses complications chez les aborigènes d'Australie**  
G. Jennings, Melbourne (Australie)

Modérateurs : J. Amar, Toulouse - A. Persu, Bruxelles (Belgique - CBH)

- **Index de résistance rénal et microalbuminurie :  
risque rénal, cardiovasculaire ou de diabète ?** J.-M. Halimi, Tours

**Amphithéâtre Bordeaux p.57**

**Amphithéâtre Bordeaux p.58**

X. Jeunemaitre, Paris - Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle

**Amphithéâtre Bordeaux p.59**



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>09.00<br/>10.30</b></p> | <p><b>Workshop 1</b></p> <p><b>After CT-Scan or doppler sonogram have been performed, how should we explore refractory hypertension?</b></p> <p>Chairmen:<br/>J. Amar, Toulouse<br/>M. Burnier, Lausanne (Switzerland - SSH)</p> <p><b>Room 352 p.15</b></p> | <p><b>Workshop 2</b></p> <p><b>Therapeutic innovations in hypertension</b></p> <p>Chairmen:<br/>M. Azizi, Paris<br/>P. Bousquet, Strasbourg</p> <p><b>Room 342 p.16</b></p>                                                                                             | <p><b>Parallel Oral Session 1</b></p> <p><b>« Genetics »</b></p> <p>Chairmen:<br/>G. Bricca, Lyon<br/>A.-P. Gimenez-Roqueplo, Paris</p> <p><b>Short Lecture Beta-blockers: old and new ones</b></p> <p>M. Leeman, Brussels (Belgium - CBH)</p> <p><b>Room 351 p.17</b></p> |
| <p><b>10.30<br/>11.00</b></p> | <p>Coffee break, guided visit of posters</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>11.00<br/>12.15</b></p> | <p><b>Opening of the Congress</b> X. Jeunemaitre, Paris<br/>President of the French Society of Hypertension</p> <p><b>Plenary lectures</b> - Chairman: J. Ménard, Paris<br/><b>Lecture Hall Bordeaux p.23</b></p>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>12.30<br/>14.00</b></p> | <p><b>Lunch</b> <b>Lunch Symposium - Abbott</b><br/><b>From cardiovascular risk factors to patient's involvement: how to better control arterial hypertension?</b> <b>Room 342 p.87</b></p>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>14.00<br/>16.00</b></p> | <p><b>Parallel Oral Session 3</b><br/><b>« Heart &amp; vessels »</b></p> <p>Chairmen:<br/>D. Herpin, Poitiers<br/>M.-E. Safar, Paris</p> <p><b>Short Lecture Pharmacogenetics</b><br/>M.-A. Lorient, Paris</p> <p><b>Room 343 p.24</b></p>                   | <p><b>Parallel Oral Session 4</b><br/><b>« Experimental hypertension »</b></p> <p>Chairmen:<br/>J.-L. Elghozi, Paris<br/>B. Jover, Montpellier</p> <p><b>Short Lecture Fibromuscular dysplasia: what's new?</b><br/>P.-F. Plouin, Paris</p> <p><b>Room 351 p.26</b></p> | <p>14.00/15.30</p> <p><b>Nurses Practice Training Sport and hypertension</b></p> <p>P. Sosner, Poitiers</p> <p><b>Room 341 p.29</b></p>                                                                                                                                    |
| <p><b>16.00<br/>16.30</b></p> | <p>Coffee break, guided visit of posters</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>16.30<br/>18.00</b></p> | <p><b>Hot Topics</b></p> <p>Organized in collaboration with the Group BaVar<br/><b>Blood pressure variability</b><br/>Chairmen: O. Hanon, Paris - C. Julien, Lyon</p> <p><b>Room 343 p.32</b></p>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>18.00<br/>18.15</b></p> | <p><b>Presentation of grants</b></p>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>18.15<br/>19.00</b></p> | <p><b>Debate</b> - Chairmen: S. Laurent, Paris - F. Zannad, Vandœuvre-Les-Nancy<br/><b>Lecture Hall Bordeaux p.37</b></p>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Parallel Oral Session 2

#### « Kidney »

Chairmen:  
M. Godin, Rouen  
A. Mimran, Montpellier

**Short Lecture**  
**Heart MRI**  
in hypertensive patients  
E. Mousseaux, Paris

**Room 343 p.19**

### Parallel Oral Session

#### GRRC

#### Basic research from the "French Group of Cardiovascular Research"

Chairwomen:  
G. Loirand, Nantes  
F. Pinet, Lille

**Lecture**  
**Interest and contribution**  
**of proteomic analysis for**  
**searching new biomarkers**  
**of cardiovascular diseases**

F. Pinet, Lille  
**Room 353 p.21**

10.00/12.00

### Workshop 3 Nurses session What's new in therapeutic education?

Chairmen:  
P. Sosner, Poitiers  
B. Mizejewski,  
Lay-Saint-Christophe  
C. Ingrand, Montamisé

**Room 341 p.22**

### 30 years of research in hypertension:

- **The clinician's point of view** - A. Zanchetti, Milan (Italy)
- **The researcher's point of view** - D. Ganten, Berlin (Germany)

### Lunch Symposium - Boehringer Ingelheim

#### Protecting hypertensive patients: how to maximise patient benefit?

**Room 352 p.88**

#### Emerging issues: updates - Nephrology

Organized in collaboration with the French Society of Nephrology  
Chairmen: M. Beaufils, Paris - G. London, Paris

- **Thiazides: new mechanism of action** - D. Eladari, Paris
- **Blockade of the renal sympathetic nervous system: facts and perspectives** A. Pathak, Toulouse
- **Erythropoiesis-stimulating agents in chronic renal disease**  
L. Frimat, Vandœuvre-Les-Nancy
  - **Genetic variations of renal sodium reabsorption**  
X. Jeunemaitre, Paris
  - **Reduction of albuminuria in hypertensive patients: always useful?** - A. Persu, Brussels (Belgium - CBH)
  - **Calcium channel blockers-renin angiotensin blockade: the future of hypertensive patients?**  
J.-M. Krzesinski, Liège (Belgium - CBH)

**Lecture Hall Bordeaux p.28**

14.00/15.30

#### Session 1

### Société de Biomécanique and ESEM

Chairmen:  
P. Segers, Ghent (Belgium)  
P. Boutouyrie, Paris

**Room 353 p.30**

### Symposium Satellite - Daiichi Sankyo

**Hypertension:**  
**still a public health priority?**

**Room 342 p.89**

16.30/18.00 - Session 2

### Société de Biomécanique and ESEM

Chairmen: P. Segers, Ghent (Belgium)  
P. Boutouyrie, Paris

**Room 353 p.33**

**Lecture Hall Bordeaux p.35**

### Should the doctors continue to measure blood pressure at their office?

**Yes:** B. Waeber, Lausanne (Switzerland - SSH) **- No:** G. Bobrie, Paris



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30<br>10.00 | <b>Workshop 4</b><br>Pre-clinical target organ damage in hypertension<br><br>Chairmen:<br>C. Mounier-Véhier, Lille<br>J.-P. Fauvel, Lyon<br><br><b>Room 342 p.39</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Workshop 5</b><br>Epigenetics: a key interface between genomes and environment<br><br>Organized in collaboration with the New French Society of Atherosclerosis<br><br>Chairmen:<br>J.-B. Michel, Paris<br>J.-F. Arnal, Toulouse<br><br><b>Room 351 p.40</b> | <b>Workshop 6</b><br>Clinical practice: misconception in hypertension<br><br>Chairmen:<br>B. Chamontin, Toulouse<br>B. Schnebert, Orléans<br><br><b>Room 341 p.41</b> |
|                | 10.00<br>10.30 Coffee break, guided visit of posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
| 10.30<br>12.00 | <b>Emerging issues: Updates</b><br><b>Living with hypertension</b><br>Organized in collaboration with the CNCF<br>Chairmen: T. Denolle, Dinard - M. Guénoun, Paris<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• Sport in hypertensive patients: benefits, risks and advices<br/>F. Carré, Rennes</li><li>• Sexual life - C. Mounier-Véhier, Lille</li><li>• Problems of insurance and conduct in hypertensive subjects<br/>J.-C. Boulmer, Saint-Maur (FNAMOC)</li><li>• Stress, hypertension and cardiovascular risk - J.-P. Fauvel, Lyon<ul style="list-style-type: none"><li>• Hypertension in France - X. Girerd, Paris</li></ul></li><li>• Male and female: a same day-to-day care in 2010 ? PARITE study<br/>M. Guénoun, Paris</li></ul><br><b>Lecture Hall Bordeaux p.46</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|                | 12.00<br>12.30 SFHTA General Assembly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
| 12.30<br>14.00 | Lunch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Lunch Symposium - Therval Médical</b><br>ASCOT trial: a major breakthrough in hypertension<br><b>Room 342 p.90</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |
| 14.00<br>15.30 | <b>International session</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>• Epidemiology and genetic determinants of hypertension in Switzerland and in the Seychelles - M. Bochud, Lausanne (Switzerland - SSH)</li><li>• Epidemiology of hypertension, obesity and diabetes in Morocco<br/>A. Bennis, Casablanca (Morocco)</li><li>• Epidemiology of hypertension and stroke in Portugal<br/>A.-A. Monteiro, Porto (Portugal)</li></ul> <b>Lecture Hall Bordeaux p.56</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|                | 15.30<br>16.00 Coffee break, guided visit of posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
| 16.00<br>16.45 | <b>Emerging issues - Diabetes and hypertension</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>• Arterial pressure targets in patients with diabetes mellitus: which data?<br/>X. Girerd, Paris</li><li>• Type 2 diabetes mellitus: lesson from the French cohort DESIR<br/>M. Marre, Paris</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|                | 16.45<br>17.15 <b>Closing lecture</b> - Chairman: P. Corvol, Paris<br>New ultrasound techniques for cardiovascular imaging - M. Fink, Paris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
| 17.15          | <b>Closing address</b><br>Awards of the best oral communication and posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |

### Parallel Oral Session 5

#### « Clinics »

Chairmen:

J.-J. Mourad, Bobigny

J.-M. Mallion, Grenoble

#### Short Lecture

**Assessment of  
glomerular filtration rate  
in humans**

J. Ribstein, Montpellier

**Room 353 p.43**

### Emerging issues - Scientific tools for dummies

Chairmen: J.-M. Krzesinski, Liège (Belgium - CBH)

P. Poncelet, Hénin-Beaumont

- **Arterial pressure variability, what is it?**

P. Van De Borne, Brussels (Belgium - CBH)

- **Which parameters to assess arterial stiffness?**

P. Boutouyrie, Paris

- **Determinants of renal sodium reabsorption**

M. Burnier, Lausanne (Switzerland - SSH)

- **How to analyze a clinical trial in cardiovascular research?**

M. Azizi, Paris

**Room 352 p.45**

### Parallel Oral Session 6

#### « Therapeutics & pharmacology »

Chairmen:

A. Pèchère, Geneva  
(Switzerland - SSH)

C. Thuillez, Rouen

#### Short Lecture

**Cardiovascular risk in  
primary aldosteronism**

O. Steichen, Paris

**Room 352 p.47**

### Parallel Oral Session 7

#### « Cognition & nervous system »

Chairmen:

A. Bénétos, Nancy

F. Forette, Paris

#### Short Lecture

**Primary  
aldosteronism:  
molecular  
analysis**

M.-C. Zennaro, Paris

**Room 342 p.49**

### Parallel Oral Session 8

#### « Clinics & epidemiology »

Chairmen:

F. Zannad,

Vandœuvre-Les-Nancy

B. Chamontin,

Toulouse

**Short Lecture  
Cardiovascular  
epigenetics**

J.-F. Arnal, Toulouse

**Room 351 p.51**

### Workshop 7 New projects on hypertension

#### Research Foundation on Hypertension

Chairmen:

J.-M. Mallion, Grenoble

P.-F. Plouin, Paris

**Room 341 p.53**

**Lecture Hall Bordeaux p.55**

### Lunch Symposium - Novartis

**30 years of research in hypertension: any room left for innovation?**

**Room 352 p.91**

Chairmen: C. Jazra, Beirut (Lebanon) - G. Jennings, Melbourne (Australia)

- **Hypertension in Algeria: epidemiological datas and patients' management constraints** - M. Temmar, Ghardaia (Algeria)

- **Strategies of management of hypertension in Lebanon**

C. Jazra, Beirut (Lebanon)

- **Hypertension, its complications and co morbidities in indigenous Australians** - G. Jennings, Melbourne (Australia)

Chairmen: J. Amar, Toulouse - A. Persu, Brussels (Belgium - CBH)

- **Renal resistance index and albuminuria: associations with cardiovascular risk, renal risk or risk of diabetes mellitus?** - J.-M. Halimi, Tours

**Lecture Hall Bordeaux p.57**

**Lecture Hall Bordeaux p.58**

X. Jeunemaitre, Paris - Chairman of the French Society of Hypertension

**Lecture Hall Bordeaux p.59**

Programme détaillé - Detailed Programme

30<sup>es</sup>



# Journées de l'HyperTension Artérielle

4<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension

PALAIS DES CONGRÈS, PARIS

16-17 DÉCEMBRE  
2010



Société Belge  
d'Hypertension



Société Française  
d'Hypertension Artérielle



Société Suisse  
d'Hypertension

9:00 >> 10:30

Atelier 1 - Workshop 1

salle/room 352

## COMMENT EXPLORER UNE HTA RÉSISTANTE AVEC LES RÉSULTATS DE L'IMAGERIE ?

AFTER CT-SCAN OR DOPPLER SONOGRAM HAVE BEEN PERFORMED, HOW SHOULD WE EXPLORE REFRACTORY HYPERTENSION?

Co-Animateurs / Chairmen

J. AMAR, Toulouse

M. BURNIER, Lausanne (Suisse/Switzerland - SSH)

---

09:00 **Que peut-on demander au scanner ?**

What can we expect from a CT-scan?

F. JOFFRE, Toulouse

---

09:25 **Quand et quoi faire d'un scanner surrénalien dans l'HTA résistante ?**

When and what to do with a CT-scan in resistant hypertension?

X. GIRERD, Paris

---

09:50 **Que faire d'une sténose de l'artère rénale chez l'hypertendu résistant ?**

Renal artery stenosis in resistant hypertension: what should we do?

M. BURNIER, Lausanne (Suisse / Switzerland - SSH)

---

10:15 **Imagerie aortique et hypertension résistante**

Aorta imaging and resistant hypertension

J. AMAR, Toulouse

---



**9:00** >> 10:30

**Atelier 2 - Workshop 2**

**salle/room 342**

## **INNOVATIONS THÉRAPEUTIQUES EN HTA** **THERAPEUTIC INNOVATIONS IN HYPERTENSION**

Co-Animateurs / Chairmen

M. AZIZI, Paris

P. BOUSQUET, Strasbourg

---

09:00 **Proposition d'une nouvelle piste pour le traitement du syndrome métabolique avec HTA**

A new concept for the treatment of the metabolic syndrome with hypertension

P. BOUSQUET, Strasbourg

---

09:20 **Innovation dans le blocage neurohumoral**

Innovation in the neuro-humoral blockade

A. PATHAK, Toulouse

---

09:40 **Une nouveauté dans le blocage du SRAA (blocage combiné de l'endopeptidase neutre et du système rénine angiotensine (LCZ), ACE2, AT1-7, MAS, prérénine**

A new way to block the RAAS (a combined blockade of neutral endopeptidase and of RAS (LCZ), ACE2, AT1-7, MAS, prorenin)

J.-M. HALIMI, Tours

---

10:00 **Dénervation artérielle rénale par radiofréquence dans le traitement de l'HTA réfractaire**

Radiofrequency induced denervation of the renal artery in the treatment of the resistant hypertension

M. AZIZI, Paris

---

9:00 >> 10:35

Communications orales 1 - Parallel oral session 1 salle/room 351

## GÉNÉTIQUE GENETICS

Modérateurs / Chairmen

G. BRICCA, Lyon

A. GIMENEZ-ROQUEPLO, Paris

09:00 **Mise au point / Short lecture**

**Béta-bloquants : les anciens et les nouveaux**

**Beta-blockers: old and new ones**

M. LEEMAN, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium - CBH)

09:20 **Le réseau de coordination transcriptionnelle du système angiotensine tissulaire met en évidence de nouveaux gènes clés dans l'athérome carotidien humain**

C. CERUTTI, S. BARROT, M.-P. GUSTIN, C. PAULTRE,

P. FEUGIER, L. LEGEDZ, G. BRICCA

Lyon (France)

C01

09:35 **Investigation of the 9P21 locus as a susceptible locus for renal arterial fibromuscular dysplasia**

X. JEUNEMAITRE, E. GRAND, D. VERNEREY, L. GOLMARD,

B. FIQUET, J. JULIEN, A.-P. GIMENEZ-ROQUEPLO,

P. MENETON, M. AZIZI, P.-F. PLOUIN

Paris (France)

C02

09:50 **Human formyl peptide receptor c.32C>T SNP interacts with age and is associated with blood pressure levels**

S. EL SHAMIEH

Nancy (France)

C03

10:05 **SDHA est un gène suppresseur de tumeur prédisposant aux paragangliomes**

N. BURNICHON<sup>1</sup>, J.-J. BRIERE<sup>2</sup>, R. LIBE<sup>1</sup>, L. VESCOVO<sup>1</sup>,

J. RIVIERE<sup>1</sup>, F. TISSIER<sup>1</sup>, E. JOUANNO<sup>1</sup>, X. JEUNEMAITRE<sup>1</sup>,

P. BENIT<sup>1</sup>, A. TZAGOLOFF<sup>1</sup>, P. RUSTIN<sup>1</sup>, J. BERTHERAT<sup>1</sup>,

J. FAVIER<sup>1</sup>, A.-P. GIMENEZ-ROQUEPLO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>New York (USA)

C04

10:20 **Apport de l'immunohistochimie à l'identification des phéochromocytomes et des paragangliomes héréditaires liés aux mutations des gènes SDHX**

J. FAVIER<sup>1</sup>, F.-H. VAN NEDERVEEN<sup>2</sup>, J. GAAL<sup>2</sup>,  
N. GADESSAUD<sup>1</sup>, N. BURNICHON<sup>1</sup>, R.R. DE KRIJGER<sup>2</sup>,  
W.N.M. DINJENS<sup>2</sup>, X. JEUNEMAITRE<sup>1</sup>,  
A.-P. GIMENEZ-ROQUEPLO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Rotterdam (The Netherlands)

**C05**

---

9:00 >> 10:35

**Communications orales 2 - Parallel oral session 2** **salle/room 343**

**REIN  
KIDNEY**

Modérateurs / Chairmen

M. GODIN, Rouen

A. MIMRAN, Montpellier

09:00 **Galectin-3 is a potential mediator of aldosterone effects in vascular remodeling**

L. CALVIER<sup>1</sup>, B. MARTIN-FERNANDEZ<sup>2</sup>, V. CACHOFEIRO<sup>2</sup>,  
V. LAHERA<sup>2</sup>, F. ZANNAD<sup>1</sup>, P. LACOLLEY<sup>1</sup>, R. ROSSIGNOL<sup>1</sup>,  
N. LOPEZ-ANDRÉS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vandœuvre-Lès-Nancy (France), <sup>2</sup>Madrid (Spain)

**C06**

09:15 **Immunosuppressant regimen based on sirolimus decreases aortic stiffness and oxidative stress in renal transplant recipients in comparison to cyclosporine**

I. ETIENNE<sup>1</sup>, C. MONTEIL<sup>1</sup>, B. HURAUULT DE LIGNY<sup>2</sup>,  
P.-F. WESTEEL<sup>3</sup>, M. IACOB<sup>1</sup>, E. THERVET<sup>4</sup>, S. BARBIER<sup>1</sup>,  
J. BELLIE<sup>1</sup>, Y. LEBRANCHU<sup>5</sup>, S. GIRARDOT-SEGUIN<sup>4</sup>,  
M. GODIN<sup>1</sup>, C. THUILLER<sup>1</sup>, R. JOANNIDÈS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Rouen, <sup>2</sup>Caen, <sup>3</sup>Amiens, <sup>4</sup>Paris, <sup>5</sup>Tours (France)

**C07**

09:30 **Validation of renal perfusion with multidetector CT-scanner and low rate contrast medium injection**

S. LEMOINE, M. ILLARD, A. BELLOI, N. ROGNANT, D. FOUQUE,  
M. LAVILLE, O. ROUVIERE, L. JUILLARD

Lyon (France)

**C08**

09:45 **Expression pattern and regulation of miRs by aldosterone in the mouse cortical nephron**

J. HADCHOUEL, E. ELVIRA-MATELOT, C. SOUKASEUM,  
C. LAGACHE-LATOUCHE, D. VERNEREY, N. FARMAN,  
F. JAISSE, X. JEUNEMAITRE

Paris (France)

**C09**

---

10:00 **Notch3 deficiency is responsible for increased natriuresis and polyuria**

D. GUERROT, C. TRIVIN, P. RONCO, J.-J. BOFFA,

C. CHATZIANTONIOU, J.-C. DUSSAULE

Paris (France)

**CO10**

---

10:15 **Mise au point / Short lecture**

**Intérêt de l'IRM cœur chez l'hypertendu**

**Heart MRI in hypertensive patients**

E. MOUSSEAU, Paris

9:00 >> 10:30

Session GRRC - GRRC Session

salle/room 353

# **GROUPE DE RÉFLEXION SUR LA RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE** BASIC RESEARCH FROM THE "FRENCH GROUP OF CARDIOVASCULAR RESEARCH"

Modératrices / Chairwomen

G. LOIRAND, Nantes

F. PINET, Lille

09:00 **Lecture / Lecture**

**L'intérêt et l'apport de la protéomique à la recherche de nouveaux biomarqueurs des pathologies cardiovasculaires**

Interest and contribution of proteomic analysis for searching new biomarkers of cardiovascular diseases

F. PINET, Lille

09:30 **La cardiotrophine-1 est un déterminant de la rigidité et de l'épaisseur artérielle chez les rongeurs**

Cardiotrophin-1 is a determinant of arterial stiffness and thickness in rodents

N. LOPEZ-ANDRES, Vandœuvre-Les-Nancy (France)

CO11

09:45 **Contribution du récepteur P2Y6 dans la contraction vasculaire - leçons des souris P2Y6-/-**

P2Y6 receptor contribution in vascular contraction - lessons from P2Y6-/- mice

G. KAUFFENSTEIN, Angers (France)

CO12

10:00 **L'inhibition de l'époxide hydrolase soluble prévient la dysfonction endothéliale coronaire dans l'hypertension rénovasculaire**

Soluble epoxide hydrolase inhibition prevents coronary endothelial dysfunction in renovascular hypertension

J. GAO, Rouen (France)

CO13

10:15 **La voie Wnt-béta-caténine est activée au cours du vieillissement artériel chez l'homme**

The Wnt-beta-catenin pathway is activated during arterial human ageing

A. MARCHAND, Paris (France)

CO14

**10:00** >> 12:00

**Atelier 3 - Workshop 3**

**salle/room 341**

---

**SESSION INFIRMIÈRES - NURSES SESSION**  
**ACTUALITÉS EN ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE**  
**WHAT'S NEW IN THERAPEUTIC EDUCATION**

Modérateurs / Chairmen

P. SOSNER, Poitiers

B. MIZEJEWSKI, Lay-Saint-Christophe

C. INGRAND, Montamisé

---

10:00 **Diabète de type II et HTA : Intérêt d'une prise en charge à domicile**  
Type II diabete and hypertension: interest of home care  
B. LECOINTRE, Nice **CO15**

---

10:25 **Présentation du SROS de Basse-Normandie :  
Éducation thérapeutique et recommandations**  
Presentation of the SROS in Lower Normandy:  
therapeutic education and recommendations  
B. BERVAS, Alençon **CO16**

---

10:50 **Education thérapeutique dans l'hypertension artérielle**  
Therapeutic education of hypertension  
C. BOBIER, Poitiers **CO17**

---

11:15 **Prise en charge de l'hypertension artérielle chez le sujet âgé**  
Management of hypertension in the elderly  
P. DEBOURGE, Cannes / F. RUBIN, Cannes-La-Bocca **CO18**

---

11:40 **Chiffres d'automesure recopiés par les patients : quelle fiabilité ?**  
Self-measurement figures copied by patients: how reliable?  
M. PIROLI, Paris **CO19**

---

11:00 >> 12:15

Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux

## OUVERTURE DU CONGRÈS OPENING OF THE CONGRESS

X. JEUNEMAITRE, Paris  
(Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle  
President of the French Society of Hypertension)

## CONFÉRENCES PLÉNIÈRES PLENARY LECTURES

Modérateur / Chairman  
J. MÉNARD, Paris

30 années d'étude de l'hypertension artérielle :  
30 years of research in hypertension:

- La vision du clinicien
- The clinician's point of view  
A. ZANCHETTI, Milan (Italie / Italy)
- La vision du chercheur
- The researcher's point of view  
D. GANTEN, Berlin (Allemagne / Germany)



**14:00** >> 16:05

**Communications orales 3 - Parallel oral session 3** salle/room 343

---

## **CŒUR & VAISSEaux** **HEART & VESSELS**

Modérateurs / Chairmen

D. HERPIN, Poitiers

M.-E. SAFAR, Paris

---

14:00 **Mise au point / Short lecture**

**Pharmacogénétique**

**Pharmacogenetics**

M.-A. LORIOT, Paris

---

14:20 **FABP4 : un marqueur de la différenciation des cellules musculaires lisses vasculaires dans l'athérome de l'hypertendu**

G. BRICCA, H. AYARI, J. RANDON, B. ROUGEMONT,  
P. LANTELME, P. FEUGIER, M.-P. GUSTIN, L. LEGEDZ,  
C. CERUTTI

Lyon (France)

**CO20**

---

14:35 **L'HTA et le volume de l'oreillette gauche sont-ils des paramètres prédictifs indépendants du risque de récurrence de fibrillation atriale après ablation par radiofréquence ?**

O. BAILLOEUIL, P. SOSNER, S. RAGOT, B. DEGAND, J. MERGY,  
D. HERPIN, L. CHRISTIAENS

Poitiers (France)

**CO21**

---

14:50 **La « rénine basse » - un bon reflet de l'activité élevée du système angiotensine artérielle chez les hypertendus athéromateux**

L. LEGEDZ, H. AYARI, P. LANTELME, P. FEUGIER, J. RANDON,  
G. BRICCA

Lyon (France)

**CO22**

---

15:05 **High salt intake abolishes AT2-mediated vasodilation of pial arterioles in rats**

S. FOULQUIER<sup>1</sup>, C. PERRIN-SARRADO<sup>1</sup>, F. DUPUIS<sup>1</sup>,  
F. MERHI-SOUSSI<sup>1</sup>, P. LIMINANA<sup>1</sup>, Y.-W. KWAN<sup>2</sup>,  
C. CAPDEVILLE-ATKINSON<sup>1</sup>, I. LARTAUD<sup>1</sup>, J. ATKINSON<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nancy (France), <sup>2</sup>Hong Kong (China)

**CO23**

---

- 
- 15:20 **Pulse pressure amplification, calibration and target organ damage**

D. AGNOLETTI<sup>1,2</sup>, Y. ZHANG<sup>1,3</sup>, P. SALVI<sup>4,5</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Cesena, (Italy), <sup>3</sup>Shanghai (China),

<sup>4</sup>Nancy (France), <sup>5</sup>Bologna (Italy)

CO24

- 
- 15:35 **Étude de la rigidité vasculaire et de la réserve coronaire chez des patients hypertendus avec douleurs thoraciques et coronarographie normale**

S. VENIER, P. RAUD-RAYNIER, P. SOSNER, S. RAGOT, M. EUGENE, D. HERPIN

Poitiers (France)

CO25

- 
- 15:50 **Étude de la rigidité aortique après traitement chirurgical d'une dissection ou d'un hématome aortique de type A**

L. BOGGETTO-GRAHAM, O. CHAVANON, S. BOTTARI,

G. BARONE-ROCHETTE, P. FAURE, H. PIERRE,

O. ORMEZZANO, E. VAUTRIN, J.-P. BAGUET

Grenoble (France)

CO26

---

**14:00** >> 16:05

**Communications orales 4 - Parallel oral session 4 salle/room 351**

---

## **HTA EXPÉRIMENTALE** **EXPERIMENTAL HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

J.-L. ELGHOZI, Paris

B. JOVER, Montpellier

---

14:00 **Rôle de la balance phosphorylation / O-GlcNAcylation des protéines contractiles dans l'insuffisance cardiaque**

E. DUBOIS<sup>1</sup>, P. MULDER<sup>2</sup>, C. CIENIEWSKI-BERNARD<sup>1</sup>,  
J.-P. HENRY<sup>2</sup>, O. BESEME<sup>1</sup>, H. DROBECQ<sup>1</sup>, C. FLAHAUT<sup>3</sup>,  
C. THUILLEZ<sup>2</sup>, P. AMOUEL<sup>1</sup>, V. RICHARD<sup>2</sup>, F. PINET<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lille (France), <sup>2</sup>Rouen (France), <sup>3</sup>Lens (France)

**CO27**

---

14:15 **Effect of aldosterone on diabetic type II cardiomyopathy in mice**

L. FAZAL, F. AZIBANI, N. BIRHY, E. POLIDANO, R. MERVAL,  
J.-L. SAMUEL, C. DELCAYRE

Paris (France)

**CO28**

---

14:30 **Détermination des concentrations plasmatiques de la forme soluble du récepteur de la (pro)rénine chez des sujets normaux**

G. NGUYEN<sup>1</sup>, H. HEIDECHE<sup>2</sup>, U. MASCHKE<sup>3</sup>, D. MULLER<sup>3</sup>,  
M. AZIZI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Luckenwalde (Germany), <sup>3</sup>Berlin, (Germany)

**CO29**

---

14:45 **Discoidin domain receptor 1 deficient mice are protected against serum nephrotoxic-induced renal disease**

M. KERROCH, S. PLACIER, D. GUERROT, L. MESNARD,  
S. VANDERMEERSCH, C. CHATZIANTONIOU, J.-C. DUSSAULE

Paris (France)

**CO30**

---

15:00 **Role of cardiac aldosterone on the development of cardiac fibrosis in response to hypertension**

F. AZIBANI, F. TOURNOUX, L. FAZAL, R. MERVAL,  
E. POLIDANO, C. CHATZIANTONIOU, J.-L. SAMUEL,  
C. DELCAYRE

Paris (France)

**CO31**

- 15:15 **In vivo dissection of the activation functions of ERalpha: uncoupling the vasculoprotective and reproductive actions**  
 A. BILLON-GALÉS<sup>1</sup>, C. FONTAINE<sup>1</sup>, A. ABOT<sup>1</sup>, C. TOUTAIN<sup>1</sup>,  
 H. BERGES<sup>1</sup>, G. FLOURIOT<sup>2</sup>, P. GOURDY<sup>1</sup>, F. LENFANT<sup>1</sup>,  
 H. LAURELL<sup>1</sup>, A. KRUST<sup>3</sup>, P. CHAMBON<sup>3</sup>, J.-F. ARNAL<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Toulouse (France), <sup>2</sup>Rennes (France), <sup>3</sup>Illkirch (France) **CO32**

- 15:30 **Diminution de la synthèse de cytokines pro-inflammatoires par l'activation du récepteur à la prorénine ((P)RR) sur les cellules dendritiques humaines**  
 A. DAVOURIE-SALANDRE<sup>1</sup>, C. BARON<sup>1</sup>, G. NGUYEN<sup>2</sup>,  
 F. VELGE-ROUSSEL<sup>1</sup>, Y. LEBRANCHU<sup>1</sup>, J.-M. HALIMI<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Tours (France), <sup>2</sup>Paris (France) **CO33**

- 15:45 **Mise au point / Short lecture**  
**Dysplasie fibromusculaire : quoi de neuf ?**  
**Fibromuscular dysplasia: what's new?**  
 P.-F. PLOUIN, Paris

**14:00** >> 16:00

**Mises au point - Emerging issues: updates**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

## **NÉPHROLOGIE / NEPHROLOGY**

Organisées en collaboration avec la Société de Néphrologie

Organized in collaboration with the Society of Nephrology

Modérateurs / Chairmen

M. BEAUFILS, Paris

G. LONDON, Paris

---

14:00 **Du nouveau dans le mode d'action des thiazidiques**

Thiazides: new mechanism of action

D. ELADARI, Paris

---

14:20 **Blocage du système sympathique rénal dans l'HTA réfractaire : faits et perspective**

Blockade of the renal sympathetic nervous system: facts and perspectives

A. PATHAK, Toulouse

---

14:40 **Agents stimulants l'érythropoïèse dans la maladie rénale chronique**

Erythropoiesis-stimulating agents in chronic renal disease

L. FRIMAT, Vandœuvre-Les-Nancy

---

15:00 **Variations génétiques dans la réabsorption sodée**

Genetic variations of renal sodium reabsorption

X. JEUNEMAITRE, Paris

---

15:20 **Réduire l'albuminurie chez l'hypertendu : toujours utile ?**

Reduction of albuminuria in hypertensive patients: always useful?

A. PERSU, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium - CBH)

---

15:40 **Association inhibiteurs calciques / inhibiteurs du SRAA : l'avenir ?**

Calcium channel blockers-renin angiotensin blockade: the future of hypertensive patients?

J.-M. KRZESINSKI, Liège (Belgique / Belgium - CBH)

---

14:00 >> 15:30

salle/room 341

## FORMATION PRATIQUE INFIRMIÈRES NURSES PRACTICE TRAINING

**Sport et hypertension artérielle**

Sport and hypertension

P. SOSNER, Poitiers

14:00 >> 15:30

salle/room 353

## SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE ET ESEM SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE AND ESEM



Forum interdisciplinaire : l'ingénierie biomédicale pour une meilleure compréhension du diagnostic et du traitement des affections cardiovasculaires  
Interdisciplinary forum: (how) can biomedical engineering contribute to understanding, diagnosis and treatment of cardiovascular disease?

### SESSION 1

Modérateurs / Chairmen

P. SEGERS, Ghent / Gand (Belgique / Belgium)

P. BOUTOUYRIE, Paris

---

14:00 **Effets de la matrice extracellulaire sur la variation des propriétés mécaniques globales d'une paroi artérielle pathologique**

A. BOUARICHA<sup>1</sup>, K. GHENAM<sup>2</sup>, C. MBOUDJ<sup>2</sup>, B. BOU-SAID<sup>2</sup>,  
A. HAIAHEM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Annaba (Algeria), <sup>2</sup>Lyon (France)

CO34

---

14:15 **Biomechanics of atheroma plaque: identification of high risk zones for atherosclerosis**

J. OHAYON<sup>1</sup>, A.-M. GHARIB<sup>2</sup>, A. GARCIA<sup>3</sup>, G. FINET<sup>4</sup>,  
M.-A. MARTINEZ<sup>3</sup>, R.-I. PETTIGREW<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grenoble (France), <sup>2</sup>Maryland (USA), <sup>3</sup>Zaragoza (Espagne),

<sup>4</sup>Lyon (France)

CO35

---

14:30 **Étude numérique du comportement en flexion des endoprothèses utilisées pour le traitement des anévrismes de l'aorte**

N. DEMANGET<sup>1</sup>, S. AVRIL<sup>1</sup>, P. BADEL<sup>1,1</sup>, L. ORGEAS<sup>2</sup>,  
C. GEINDREAU<sup>2</sup>, J.-P. FAVRE<sup>1</sup>, J.-N. ALBERTINI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Saint-Etienne (France), <sup>2</sup>Grenoble (France)

CO36

---

14:45 **FSI simulation in lower-limb bypasses**

E. SAUVAGE<sup>1</sup>, P. CROSETTO<sup>2</sup>, E. MARCHANDISE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Louvain-la-Neuve (Belgium), <sup>2</sup>Lausanne (Switzerland)

CO37

---

15:00 **Reconstruction d'un réseau artériel numérique à partir de mesures non invasives**

L. DUMAS<sup>1</sup>, E. OLLIER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Versailles (France), <sup>2</sup>Rocquencourt (France)

CO38

- 
- 15:15 **Carotid-femoral pulse wave velocity: comparison of aortic path lengths determined by MRI and tape measure**  
S. HUYBRECHTS, S.-J. VERMEERSCH, D. DEVOS, D. MAHIEU,  
E. ACHTEN, T. DE BACKER, P. SEGERS, L.-M. VAN BORTEL  
Ghent (Belgium) **C039**
-



**16:30** >> 18:00

**Session Hot Topics - Hot Topics Session**

**salle/room 343**

## **VARIABILITÉ DE LA PRESSION ARTÉRIELLE** **BLOOD PRESSURE VARIABILITY**

Organisé en collaboration avec le Groupe de Travail BaVar  
Organized in collaboration with the Group BaVar

Modérateurs / Chairmen

O. HANON, Paris

C. JULIEN, Lyon

---

16:30 **Renouveau de la variabilité cardiovasculaire**  
**New insights into cardiovascular variability**  
P. VAN DE BORNE, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium - CBH)

---

16:50 **Variabilité de la pression artérielle :  
une nouvelle cible thérapeutique**  
**Blood pressure variability: a new target for treatment**  
A. PATHAK, Toulouse

---

17:10 **Exploration de l'hypotension orthostatique**  
**How to diagnose orthostatic hypotension**  
A. PAVY LE TRAON, Toulouse

---

17:30 **Variabilité cardiovasculaire et pronostic rénal**  
**Cardiovascular variability and kidney prognosis**  
A. PAJOT, Angers

---

16:30 >> 18:00

salle/room 353

## SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE ET ESEM SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE AND ESEM



Forum interdisciplinaire : l'ingénierie biomédicale pour une meilleure compréhension du diagnostic et du traitement des affections cardiovasculaires  
Interdisciplinary forum: (how) can biomedical engineering contribute to understanding, diagnosis and treatment of cardiovascular disease?

### SESSION 2

Modérateurs / Chairmen

P. SEGERS, Ghent / Gand (Belgique / Belgium)

P. BOUTOUYRIE, Paris

#### 16:30 Intra ventricular vorticity characterization using ECHOPIV method. Impact of mitral inflow profiles

D. COISNE<sup>1</sup>, C. GUERIN<sup>2</sup>, C. GUIVIER<sup>3</sup>, M. LUGIEZ<sup>2</sup>,  
D. TANE<sup>3</sup>, P. BLOUIN<sup>1</sup>, M. MENARD<sup>2</sup>, R. RIEU<sup>3</sup>,  
L. CHRISTIAENS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Poitiers (France), <sup>2</sup>La Rochelle (France), <sup>3</sup>Marseille (France)

CO40

#### 16:45 Unsupervised dealiasing and denoising of color-doppler fields

D. GARCIA, S. MUTH

Montréal (Canada)

CO41

#### 17:00 Patient-specific left ventricular function and biomechanical parameters from cardiac CT imaging

A. BAALI<sup>1</sup>, R. MORENO<sup>1</sup>, M. CHAU<sup>2</sup>, H. ROUSSEAU<sup>1</sup>,  
F. NICOUD<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Toulouse (France), <sup>2</sup>Montpellier (France)

CO42

#### 17:15 Identification of the link between cardiac excess work and cardiovascular events by isolation of arterial reservoir pressure

J. DAVIES<sup>1</sup>, T. TILLIN<sup>1</sup>, A. MALAWEERA<sup>1</sup>, P.-S. LACY<sup>2</sup>,  
K. CRUICKSHANK<sup>3</sup>, D. COLLIER<sup>1</sup>, B. WILLIAMS<sup>2</sup>,  
A. STANTON<sup>4</sup>, K.-H. PARKER<sup>1</sup>, S.-A. THOM<sup>1</sup>, A.-D. HUGHES<sup>1</sup>

<sup>1</sup>London (United Kingdom), <sup>2</sup>Leicester (United Kingdom),

<sup>3</sup>Manchester (United Kingdom), <sup>4</sup>Dublin (Ireland)

CO43

- 17:30 **3D micro-CT imaging of vascular corrosion casts to create 3D digital models for flow simulation in organ macro- and microcirculation: application to the human liver**

C. DEBBAUT<sup>1</sup>, D. MONBALIU<sup>2</sup>, C. CASTELEYN<sup>1</sup>, P. CORNILLIE<sup>1</sup>,  
D. VAN LOO<sup>1</sup>, P. SEGERS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Gent (Belgium), <sup>2</sup>Leuven (Belgium)

**CO44**

- 17:45 **Gastrovascular morphogenesis in Aurelia Aurita, a jellyfish**

C. GAMBINI<sup>1</sup>, B. ABOU<sup>1</sup>, A. PEAUCELLE<sup>2</sup>, V. FLEURY<sup>1</sup>,  
D. MONTERO<sup>1</sup>, A.J.M. CORNELISSEN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Versailles (France)

**CO45**

18:00 >> 18:15

**Bourses et Subventions - Grants and Subventions**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

## REMISE DES SUBVENTIONS DE RECHERCHE SFHTA 2010

## PRESENTATION OF SHTA RESEARCH ALLOCATION 2010

**Bourses de recherche SFHTA d'un montant de 38 000 € chacune  
3 lauréats :**

- **M<sup>lle</sup> Sabrina BENNIA**, Laboratoire de Pharmacologie INSERM ERI22, Université Claude Bernard Lyon 1  
Projet de recherche : ÉTUDE DES MÉCANISMES MIS EN JEU PAR L'ANGIOTENSINE IV DANS LES CELLULES MUSCULAIRES LISSES VASCULAIRES ROLE DE IRAP
- **M. Charbel EL BOUSTANY**, Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Valbonne  
Projet de recherche : THE ARTERIAL POLYCYSTIN COMPLEX
- **M. Mario Giuseppe RIENZO**, INSERM U955 Equipe 03, Faculté de Médecine de Créteil  
Projet de recherche : ÉVALUATION DE L'ASYNCHRONIE INTRAN VENTRICULAIRE GAUCHE AU COURS DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE A FRACTION D'ÉJECTION PRÉSERVÉE CHEZ LE PORC ÉVEILLÉ CHRONIQUEMENT INSTRUMENTÉ.

**Bourse Cœur et HTA d'un montant de 35 000 € en partenariat avec Sanofi Aventis**

- **M<sup>lle</sup> Emilie DUBOIS**, UMR 744, Santé Publique et Epidémiologie moléculaire des maladies liées au vieillissement, Institut Pasteur de Lille  
Projet de recherche : RÔLE DE LA BALANCE PHOSPHORYLATION / O-GLCNACYLATION DES PROTÉINES CONTRACTILES DANS L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

## Subventions de recherche SFHTA d'un montant de 20 000 € chacune 4 lauréats :

- **M. Jeremy BELLIE**N, Unité Inserm 644, UFR de Médecine/Pharmacie de Rouen  
Projet de recherche : IMPACT OF SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE INHIBITION IN CARDIAC DYSFUNCTION – ROLE OF MYOCARDIAL STRUCTURE AND PERFUSION
  - **M. Vincent BLASCO-BAQUE**, Equipe 2 « Génomique fonctionnelle des maladies métaboliques » INSERM U858 /I2MR, Institut de Médecine Moléculaire et Equipe « Parodontites et maladies générales » L.U. 46, Faculté de chirurgie dentaire de Toulouse  
Projet de recherche : RÔLE DES BACTÉRIES PARODONTO-PATHOGÈNES SUR L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE
  - **Pr Claire MOUNIER-VÉHIER**, Hôpital Cardiologique de Lille, CHRU, Service de Médecine Vasculaire et HTA  
Projet de recherche : ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UN PROGRAMME D'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE SUR LE CONTRÔLE DE L'HTA ET DE L'OBSERVANCE THÉRAPEUTIQUE CHEZ DES PATIENTS HYPERTENDUS À HAUT RISQUE SUIVIS EN MÉDECINE GÉNÉRALE
  - **M<sup>me</sup> Julie PEROZ**, Centre de Diagnostic et de Thérapeutique, Hôtel Dieu, Paris  
Projet de recherche : EXPLORATIONS HÉMODYNAMIQUES NON INVASIVES CHEZ LES PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIH
- 

## Prix Servier « Master 2R Régulations Cardiovasculaires, Métaboliques et Nutritionnelles »

- **M<sup>lle</sup> Leïla POTTON** pour son travail sur le thème de « L'ENDOTHÉLINE : UN MARQUEUR PRÉCOCE DE DYSFONCTION VENTRICULAIRE DROITE DANS LA SCLÉRODERMIE SYSTÉMIQUE SANS HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE DE REPOS »
-

**18:15** >> 19:00

**Session plénière - Plenary session**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

## **CONTROVERSE DEBATE**

Modérateurs / Chairmen

S. LAURENT, Paris

F. ZANNAD, Vandœuvre-Les-Nancy

---

**Faut-il mesurer la pression artérielle en consultation ?**

Should the doctors continue to measure blood pressure at their office?

**Oui / Yes**

B. WAEBER, Lausanne (Suisse / Switzerland - SSH)

**Non / No**

G. BOBRIE, Paris

---

## Notes

8:30 &gt;&gt; 10:00

Atelier 4 - Workshop 4

salle/room 342

**ÉVALUER L'ATTEINTE PRÉCLINIQUE DES ORGANES CIBLES CHEZ LE PATIENT HYPERTENDU : EFFET DE MODE OU ÉLÉMENT INCONTOURNABLE DE L'ÉVALUATION DU RISQUE CARDIOVASCULAIRE ?**  
**PRE-CLINICAL TARGET ORGAN DAMAGE IN HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

C. MOUNIER-VÉHIER, Lille

J.-P. FAUVEL, Lyon

08:30 **La microalbuminurie : est-ce bien utile ?**

Microalbuminuria for everyone?

J.-P. FAUVEL, Lyon

08:45 **Faut-il dépister l'atteinte cardiaque chez tout hypertendu ?**

Should we detect heart involment in all hypertensives?

P. GOSSE, Bordeaux

09:00 **Étude de la paroi carotidienne comme marqueur précoce : mythe ou réalité ?**

Study of the carotid wall as early marker: myth or reality?

E. MESSAS, Paris

09:15 **Synthèse.****Les points forts : je fais quoi demain avec mes patients ?**

Take Home messages: what should we do in daily?

Serge KOWNATOR, Thionville

09:30 **Discussion globale**

Global discussion



**08:30** >> 10:00

**Atelier 5 - Workshop 5**

**salle/room 351**

---

**ÉPIGÉNÉTIQUE :  
L'INTERFACE ENTRE GÈNE ET ENVIRONNEMENT**  
**EPIGENETICS:  
A KEY INTERFACE BETWEEN GENOME AND  
ENVIRONMENT**

Co-animateurs / Chairmen

J.-B. MICHEL, Paris

J.-F. ARNAL, Toulouse

---

08:30 **Aspects fondamentaux et méthodes d'étude**

**Fundamental aspects of epigenetics**

K. BYSTRIKY, Toulouse

---

09:00 **Épigénomique du syndrome métabolique**

**Epigenomic of the metabolic syndrome**

C. JUNIEN, Paris

---

09:30 **Épigénétique des cellules musculaires lisses au cours des  
anévrismes de l'aorte**

**Epigenetics of smooth muscle cells in aortic aneurysms**

J.-B. MICHEL, Paris

---

**8:30** >> 10:00

**Atelier 6 - Workshop 6**

**salle/room 341**

**MÉDECINE GÉNÉRALE :  
IDÉES REÇUES DANS L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE  
CLINICAL PRACTICE:  
MISCONCEPTION IN HYPERTENSION**

Co-Animateurs / Chairmen

B. CHAMONTIN, Toulouse

B. SCHNEBERT, Orléans

**Introduction**

**Idées reçues dans l'HTA en pratique de la Médecine Générale :  
à propos de la poussée tensionnelle et de l'HTA secondaire**

**Misconceptions in Hypertension in general practice:  
hypertensive crisis and secondary forms of hypertension**

S. OUSTRIC, Toulouse

**La poussée tensionnelle en pratique quotidienne**

**Hypertensive crisis in daily practice**

**- Cas clinique et discussion**

**- Clinical case and discussion**

J.-P. LEBEAU, Vendôme

**- Comment gérer l'urgence hypertensive ?**

**- How to deal with hypertensive urgencies?**

B. SCHNEBERT, Orléans

**Ne pas méconnaître une HTA secondaire**

**Not to ignore a secondary form of hypertension**

**A propos du cas clinique / About the clinical case**

**Quels signes d'appels pour une origine surrénalienne et quelles  
situations pour évoquer une sténose de l'artère rénale ?**

**What signs calling for an adrenal origin, and what situations to  
suspect a renal artery stenosis?**

T. BRILLAC, Toulouse - J. AMAR, Toulouse

---

## **Quels patients pour l'angioplastie et le stenting artériel rénal ?**

**Which patients for renal artery angioplasty and stenting?**

B. CHAMONTIN, Toulouse

---

### **Conclusion**

**Conclusion**

B. CHAMONTIN, Toulouse - B. SCHNEBERT, Orléans

---

8:30 &gt;&gt; 10:05

**Communications orales 5 - Parallel oral session 5 salle/room 353****CLINIQUE  
CLINICS**

Co-animateurs / Chairmen

J.-J. MOURAD, Bobigny

J.-M. MALLION, Grenoble

08:30 **Cut-off values of carotido-femoral pulse wave velocity differ according to various travel distance estimations**

N. GIRERD, L. LEGEDZ, V. PAGET, M. RABILLOUD, H. MILON,  
P. LANTELME

Lyon (France)

CO46

08:45 **Effets d'une intervention multifactorielle sur les facteurs de risque des patients hypertendus à haut risque en prévention primaire (Escape)**

D. POUCHAIN<sup>1</sup>, D. HUAS<sup>1</sup>, J.-P. LEBEAU<sup>1</sup>, M. LIEVRE<sup>2</sup>,  
F. BOUTITIE<sup>2</sup>, V. RENARD<sup>1</sup>, X. GIRERD<sup>3</sup>, E. BRUCKERT<sup>3</sup>,  
J. CHAPMAN<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Vincennes (France), <sup>2</sup>Lyon (France), <sup>3</sup>Paris (France)

CO47

09:00 **Evaluation of microvascular coronary lesion in hypertensives with left ventricular hypertrophy and ischemic-like ST-segment changes**

A. KISKO<sup>1</sup>, M. BABCAK<sup>1</sup>, O. HORLENKO<sup>2</sup>, N. KISHKO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Presov (Slovak Republic), <sup>2</sup>Uzhhorod (Ukraine)

CO48

09:15 **HTA rénovasculaire et réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP) : sur quels critères une revascularisation est-elle jugée pertinente ? Bilan après 18 mois de mise en place**

B. BOUHANICK, F. JOFFRE, H. ROUSSEAU, J. MALLOIZEL,  
P. BERNADET, D. CHAUVEAU, A. HUART, L. PEREZ, J. AMAR,  
B. CHAMONTIN

Toulouse (France)

CO49

- 
- 09:30 **Choice of outcome criteria to evaluate the result of  
adrenalectomy for unilateral primary aldosteronism**  
**O. STEICHEN, P. VAN DER LINDEN, P.-F. PLOUIN**  
Paris (France) **CO50**
- 

- 09:45 **Mise au point / Short lecture**  
**Mesure du débit de filtration glomérulaire chez l'homme**  
**Assessment of glomerular filtration rate in humans**  
J. RIBSTEIN, Montpellier
-

8:30 >> 10:00

Mises au point - Emerging issues: updates

salle/room 352

## LA SCIENCE POUR LES NULS SCIENTIFIC TOOLS FOR DUMMIES

Modérateurs / Chairmen

J.-M. KRZESINSKI, Liège (Belgique / Belgium - CBH)

P. PONCELET, Hénin-Beaumont

---

08:30 **Variabilité artérielle : c'est quoi ?**

Arterial pressure variability, what is it?

P. VAN DE BORNE, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium - CBH)

---

08:50 **Quel paramètre pour étudier la rigidité artérielle ?**

Which parameters to assess arterial stiffness?

P. BOUTOUYRIE, Paris

---

09:10 **Déterminants de la réabsorption sodée**

Determinants of renal sodium reabsorption

M. BURNIER, Lausanne (Suisse / Switzerland - SSH)

---

09:30 **Comment lire un article médical portant sur un traitement ?**

How to analyze a clinical trial in cardiovascular research?

M. AZIZI, Paris

---

**10:30** >> 12:00

**Mises au point - Emerging issues: updates**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

## **LA VIE QUOTIDIENNE DE L'HYPERTENDU**

### **LIVING WITH HYPERTENSION**

Organisées en collaboration avec le CNCF

Organized in collaboration with the CNCF

Co-Animateurs / Chairmen

T. DENOLLE, Dinard

M. GUÉNOUN, Paris

---

10:30 **Le sport chez l'hypertendu :**

**bénéfices, risques et conseils à fournir**

**Sport in hypertensive patients: benefits, risks and advices**

F. CARRE, Rennes

---

10:45 **La vie sexuelle**

**Sexual life**

C. MOUNIER-VÉHIER, Lille

---

11:00 **Les problèmes d'assurance et de conduite chez l'hypertendu**

**Problems of insurance and conduct in hypertensive subjects**

J.-C. BOULMER, Saint-Maur (FNAMOC)

---

11:15 **Stress, hypertension artérielle et risque cardiovasculaire**

**Stress, hypertension and cardiovascular risk**

J.-P. FAUVEL, Lyon

---

11:30 **Les hypertendus en France**

**Hypertension in France**

X. GIRERD, Paris

---

11:45 **Homme, femme :**

**une même prise en charge au quotidien en 2010 ?**

**L'étude PARITE**

**Male and female:**

**a same day-to-day care in 2010 ? PARITE study**

M. GUÉNOUN, Paris

---

10:30 &gt;&gt; 12:05

Communications orales 6 - Parallel oral session 6 salle/room 352

## THÉRAPEUTIQUE & PHARMACOLOGIE THERAPEUTICS & PHARMACOLOGY

Modérateurs / Chairmen

A. PÉCHÈRE, Genève / Geneva (Suisse / Switzerland - SSH)

C. THUILLEZ, Rouen

- 10:30 **Hormonal effects of the new direct aldosterone synthase inhibitor, LCI699, in patients with primary aldosteronism**  
L. AMAR<sup>1</sup>, M. AZIZI<sup>1</sup>, J. MENARD<sup>1</sup>, S. PEYRARD<sup>1</sup>, C. WATSON<sup>2</sup>,  
 P.-F. PLOUIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Novartis Pharmaceuticals (USA)

C051

- 10:45 **Hypertension résistante : importante efficacité du blocage séquentiel du néphron. Essai clinique randomisé dans un centre tertiaire de référence**

G. BOBRIE, M. FRANK, M. AZIZI, S. PEYRARD,  
 P. BOUTOUYRIE, G. CHATELLIER, S. LAURENT, J. MENARD,  
 P.-F. PLOUIN

Paris (France)

C052

- 11:00 **Discrepancy between acceptance and implementation of blood pressure guidelines (SHARE-Belgium)**

A. PERSU<sup>1</sup>, J.-P. LENGELE<sup>1,2</sup><sup>1</sup>Bruxelles (Belgium), <sup>2</sup>Gilly (Belgium)

C053

- 11:15 **Do all antihypertensive classes improve global or specific cognitive functions? A meta-analysis**

N. LEVI-MARPILLAT, I. MACQUIN-MAVIER,  
 A.-C. BACHOUD-LEVI, P. MAISON

Créteil (France)

C054



---

11:30 **Adrenal cortex remodeling and functional zona glomerulosa hyperplasia in conn's syndrome**

S. BOULKROUN<sup>1</sup>, B. SAMSON-COUTERIE<sup>1</sup>, J.-F. GOLIB DZIB<sup>2</sup>,  
H. LEFEBVRE<sup>3, 4</sup>, E. LOUISET<sup>3</sup>, L. AMAR<sup>1</sup>, P.-F. PLOUIN<sup>1</sup>,  
E. LALLI<sup>5, 6</sup>, X. JEUNEMAITRE<sup>1</sup>, A. BENECKE<sup>2, 7</sup>, T. MEATCHI<sup>1</sup>,  
M.-C. ZENNARO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Bures-sur-Yvette (France),

<sup>3</sup>Mont-Saint-Aignan (France), <sup>4</sup>Rouen, (France),

<sup>5</sup>Valbonne (France), <sup>6</sup>Nice (France), <sup>7</sup>Villeneuve d'Ascq (France)

**CO55**

---

11:45 **Mise au point / Short lecture**

**Risque cardiovasculaire dans l'hyperaldostérionisme primaire**

**Cardiovascular risk in primary aldosteronism**

O. STEICHEN, Paris

---

10:30 &gt;&gt; 12:00

Communications orales 7 - Parallel oral session 7 salle/room 342

## COGNITION & SYSTÈME NERVEUX

## COGNITION & NERVOUS SYSTEM

Modérateurs / Chairmen

A. BÉNÉTOS, Nancy

F. FORETTE, Paris

### 10:30 Mise au point / Short lecture

Analyse moléculaire des hyperaldostéronismes primaires

Primary aldosteronism: molecular analysis

M.-C. ZENNARO, Paris

### 10:50 Association between white matter hyperintensities and markers of arterial stiffness is sex specific

C. COLLIN<sup>1</sup>, M. REVERA<sup>2</sup>, S. LAURENT<sup>1</sup>, B. MAZOYER<sup>3</sup>,  
C. TZOURIO<sup>4</sup>, P. BOUTOUYRIE<sup>1</sup>, C. DUFOUIL<sup>1</sup><sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Milan (Italy), <sup>3</sup>Caen (France)

CO56

### 11:05 Role of the sympathetic nervous system in cerebrovascular responses to air-jet stress in rats

A. REVEL, V. ORÉA, B. CHAPUIS, C. BARRÈS, C. JULIEN

Lyon (France)

CO57

### 11:20 Expression of AT1a receptors in the CVLM of AT1a-/- mice inhibit the cardiovascular response to stress

K. PALMA RIGO<sup>1,2</sup>, T. NGUYEN-HUU<sup>1</sup>, D. CHEN<sup>1</sup> P.-J. DAVERN<sup>1</sup>,  
A.-M. ALLEN<sup>1</sup> G.-A. HEAD<sup>1</sup><sup>1</sup>Melbourne (Australia), <sup>2</sup>Paris (France)

CO58

### 11:35 Nocturnal sympathetic overactivity assessed by using pulse transit time influences systolic blood pressure. The proof-synapse study

F. ROCHE<sup>1</sup>, F. CHOUCOU<sup>1</sup>, R. TAMISIER<sup>2</sup>, J.-L. PEPIN<sup>2</sup>,  
P. LEVY<sup>2</sup>, V. PICHOT<sup>1</sup>, S. CELLE<sup>1</sup>, D. MAUDOUX<sup>1</sup>,  
J.-C. BARTHELEMY<sup>1</sup><sup>1</sup>Saint-Étienne (France), <sup>2</sup>Grenoble (France)

CO59

---

11:50 **Pulse wave velocity is associated with one-year cognitive decline in the elderly over 80 years: the PARTAGE study**

G. WATFA<sup>1</sup>, S. GAUTIER<sup>1</sup>, O. HANON<sup>2</sup>, P. SALVI<sup>1</sup>, F. FANTIN<sup>3</sup>,  
O. TOULZA<sup>4</sup>, P. MANCKOUNDIA<sup>5</sup>, D. AGNOLETTI<sup>6</sup>, C. LABAT<sup>7</sup>,  
A. BENETOS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vandœuvre-Lès-Nancy (France), <sup>2</sup>Paris (France), <sup>3</sup>Verona (Italy),

<sup>4</sup>Toulouse (France), <sup>5</sup>Dijon (France), <sup>6</sup>Bologna (Italy),

<sup>7</sup>Nancy (France)

**CO60**

---

10:30 &gt;&gt; 12:00

Communications orales 8 - Parallel oral session 8 salle/room 351

## CLINIQUE & ÉPIDÉMIOLOGIE CLINICS & EPIDEMIOLOGY

Modérateurs / Chairmen

F. ZANNAD, Vandœuvre-Lès-Nancy

B. CHAMONTIN, Toulouse

- 
- 10:30 **The influence of diagnostic criteria on the interpretation of adrenal venous sampling**  
O. STEICHEN, L. AMAR, P.-F. PLOUIN  
 Paris (France) **CO61**
- 
- 10:45 **Avec l'âge, le rôle du syndrome métabolique sur la mortalité toute cause disparaît mais pas celui de l'hypertension**  
F. THOMAS-JEAN<sup>1</sup>, B. PANNIER<sup>1</sup>, A. BENETOS<sup>2</sup>, U. VISCHER<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Vandœuvre-Lès-Nancy (France),  
<sup>3</sup>Geneve (Switzerland) **CO62**
- 
- 11:00 **Associations between blood pressure and inflammatory markers in the general population**  
M. PRUIJM<sup>1</sup>, P. VOLLENWEIDER<sup>1</sup>, P. MARQUES-VIDAL<sup>1</sup>,  
 V. MOOSER<sup>2</sup>, G. WAEBER<sup>1</sup>, F. PACCAUD<sup>1</sup>, M. PREISIG<sup>1</sup>,  
 M. BURNIER<sup>1</sup>, M. BOCHUD<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lausanne (Switzerland), <sup>2</sup>Philadelphia (USA) **CO63**
- 
- 11:15 **Mise au point / Short lecture**  
**Épigénétique cardiovasculaire**  
**Cardiovascular epigenetics**  
 J.-F. ARNAL, Toulouse
- 
- 11:35 **Estimation of central blood pressure from the QKD interval, validation by a non-invasive method**  
L. CODJO<sup>1</sup>, P. COULON<sup>1</sup>, A. CREMER<sup>1</sup>, J. LITALIEN<sup>1</sup>,  
 G. PAPAIOANNOU<sup>1</sup>, P. LEMETAYER<sup>1</sup>, R. ASMAR<sup>2</sup>, P. GOSSE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bordeaux (France), <sup>2</sup>Paris (France) **CO64**
-

- 
- 11:50 **Prévention primaire des facteurs de risque cardiovasculaire**  
P. LAROCHELLE, L. GOYER, R. DUFOUR, J. DE CHAMPLAIN,  
C. L'ABBÉ, V. PERRAULT, C. BLAIS, É. RAYMOND, C. JANELLE,  
M. GAUTHIER  
Montréal (Canada) **C065**
-

10:30 &gt;&gt; 12:00

Atelier 7 - Workshop 7

salle/room 341

## NOUVEAUX PROJETS EN HTA NEW PROJECTS ON HYPERTENSION

Fondation de recherche sur l'HTA  
Research Foundation on Hypertension

Modérateurs / Chairmen  
J.-M. MALLION, Grenoble  
P.-F. PLOUIN, Paris

10:30 **La Fondation et ses activités**  
**The Foundation and its activities**  
J.-M. MALLION, Grenoble

10:45 **Le dosage de la polycystine 1 & 2 régule la réponse de la pression artérielle**  
**Polycystin-1 and -2 Dosage Regulates Arterial Pressure Sensing**  
F. DUPRAT, Valbonne, R. SHARIF-NAEINI, J.H.A. FOLGERING, D. BICHET, F. DUPRAT, I. LAURITZEN, M. ARHATTE, M. JODAR, A. DEDMAN, F.-C. CHATELAIN, U. SCHULTE, K. RETAILLEAU, L. LOUFRANI, A. PATEL, F. SACHS, P. DELMAS, D.J.M. PETERS, E. HONORE

11:00 **Étude de la rigidité artérielle - COVADIS**  
**The COVADIS-Arterial Stiffness Study**  
P. BOUTOUYRIE, Paris

11:15 **Étude génomique et génétique intégrée de l'hyperaldostérionisme primaire : implications physiopathologiques et pronostiques (ISPA)**  
**Integrated study on primary aldosteronism**  
M.-C. ZENNARO, Paris

11:30 **Registre ARCADIA**  
**ARCADIA Register**  
P.-F. PLOUIN, Paris

---

11:45 **Étude VITARAA :**  
**risque artériel chez les pygmées et les patients HIV camerounais**  
VITARAA Study:  
Arterial risk among pygmies and cameroonian VIH patients  
D. LEMOGOUM, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

---

11:00 **Conclusion**  
**Conclusion**  
J.-M. MALLION, Grenoble / P.-F. PLOUIN, Paris

---

**12:00** >> 12:30 **Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

**ASSEMBLÉE GÉNÉRAL DE LA SFHTA**  
**SFHTA GENERAL ASSEMBLY**

---



**14:00 >> 15:30**      **Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

## **SESSION INTERNATIONALE** **INTERNATIONAL SESSION**

Modérateurs / Chairmen

C. JAZRA, Beyrouth/Beirut (Liban/Lebanon)

G. JENNINGS, Melbourne (Australie/Australia)

---

14:00 **Épidémiologie et déterminants génétiques de l'hypertension artérielle en Suisse et aux Seychelles**

Epidemiology and genetic determinants of hypertension in Switzerland and in the Seychelles

M. BOCHUD, Lausanne (Suisse/Switzerland - SSH)

---

14:15 **Épidémiologie de l'hypertension artérielle, de l'obésité et du diabète au Maroc**

Epidemiology of hypertension, obesity and diabetes in Morocco

A. BENNIS, Casablanca (Maroc/Morocco)

---

14:30 **Épidémiologie de l'hypertension artérielle et des accidents vasculaires cérébraux au Portugal**

Epidemiology of hypertension and stroke in Portugal

A.-A. MONTEIRO, Porto (Portugal)

---

14:45 **Hypertension artérielle en Algérie : données épidémiologiques et contrainte dans la prise en charge**

Hypertension in Algeria: epidemiological datas and patients' management constraints

M. TEMMAR, Ghardaia (Algérie/Algeria)

---

15:00 **Modalités de la prise en charge de l'hypertension artérielle au Liban**

Strategies of management of hypertension in Lebanon

C. JAZRA, Beyrith/Beirut (Liban/Lebanon)

---

15:15 **L'hypertension artérielle et ses complications chez les autochtones d'Australie**

Hypertension, its complications and co morbidities in indigenous Australians

G. JENNINGS, Melbourne (Australie/Australia)

---

**16:00** >> 16:45

**Mises au point - Emerging issues: updates**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

## **DIABÈTE ET HTA**

## **DIABETES AND HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

J. AMAR, Toulouse

A. PERSU, Bruxelles/Brussels (Belgique/Belgium - CBH)

---

16:00 **Objectifs tensionnels chez le diabétique : quelles sont les données ?**

Arterial pressure targets in patients with diabetes mellitus:  
which data?

X. GIRERD, Paris

---

16:15 **Diabète de type 2 : les leçons de l'étude DESIR**

Type 2 diabetes mellitus: lesson from the French cohort DESIR

M. MARRE, Paris

---

16:30 **Index de résistance rénal et microalbuminurie : risque rénal, cardiovasculaire ou de diabète ?**

Renal resistance index and albuminuria: associations with  
cardiovascular risk, renal risk or risk of diabetes mellitus?

J.-M. HALIMI, Tours

---

**16:45 >> 17:15**    **Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

## **CONFÉRENCE DE CLÔTURE** **CLOSING LECTURE**

Modérateur / Chairman  
P. CORVOL, Paris

---

**Ondes ultrasonores et imagerie cardiovasculaire**  
**New ultrasound techniques for cardiovascular imaging**  
M. FINK, Paris

---

17:15

Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux

## CLÔTURE DU CONGRÈS CLOSING ADDRESS

X. JEUNEMAITRE, Paris  
(Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle  
President of the French Society of Hypertension)

---

### Remise des prix - Awards

**Communication orale** - Oral communication  
(un seul prix sera dédié à un jeune chercheur de moins de 35 ans  
to a young investigator less than 35 years old)  
décerné par le Club des Jeunes Hypertensiologues  
Awarded by the « Club des Jeunes Hypertensiologues »

**Prix posters** - Posters' awards  
décernés par la Société Française d'Hypertension Artérielle  
Awarded by the French Society of Hypertension



**Zone posters 1 :** Visites guidées des meilleurs travaux soumis et sélectionnés pour les prix posters. Les auteurs sont priés d'être présents à côté de leurs posters lors des visites.

**Posters area 1:** Guided sessions of the best posters. Posters displayed in this area are selected for the poster awards. Authors are kindly requested to stand by their posters during the session.

**Jeudi 16 / Thursday 16** **10:30 >> 11:00**

---

- **Cœur & vaisseaux**  
Heart & vessels
- **Génétique**  
Genetics
- **Thérapeutique**  
Therapeutics
- **Rein**  
Kidney

**Jeudi 16 / Thursday 16** **16:00 >> 16:30**

---

- **Clinique**  
Clinics
- **Mesure de la TA**  
Blood pressure measurement

**Vendredi 17 / Friday 17** **10:00 >> 10:30**

---

- **Epidémiologie**  
Epidemiology
- **HTA expérimentale**  
Experimental hypertension
- **Système nerveux**  
Nervous system

**10:30 >> 11:00**

**JEUDI 16 / THURSDAY 16**

**Zone posters 1 - Posters area 1**

---

Les posters suivants seront discutés le jeudi 16 décembre de 10h30 à 11h00

The following posters will be discussed on Thursday, December 16 from 10:30 to 11:00

---

**CŒUR & VAISSEAUX - HEART & VESSELS**

- P1 Intérêt du suivi des patients opérés d'un phéochromocytome ou d'un paragangliome fonctionnel**  
J.-P. BAGUET, C. DALLIET, N. WION-BARBOT, P. CHAFFANJON,  
O. CHABRE  
Grenoble (France)
- P2 Dietary sodium, aldosterone and left ventricular mass changes during long-term inhibition of the rennin-angiotensin system**  
G. DU CAILAR, P. FESLER, C. RUGALE, M. SARDINOUX,  
J. RIBSTEIN, A. MIMRAN  
Montpellier (France)

**GÉNÉTIQUE - GENETICS**

- P3 Arghef 1 and Arghef 8 polymorphisms and Ang II dependent blood pressure and aldosterone responses**  
N. DEVOS<sup>1</sup>, B. RANQUE<sup>1</sup>, M. AZIZI<sup>1</sup>, G. LOIRAND<sup>2</sup>,  
X. JEUNEMAITRE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Nantes (France)
- P4 Cardiac hyperaldosteronism and fetal gene program in arterial hypertension**  
F. AZIBANI, F. TOURNOUX, L. FAZAL, R. MERVERL,  
E. POLIDANO, C. CHATZIANTONIOU, J.-L. SAMUEL,  
C. DELCAYRE  
Paris (France)

**REIN - KIDNEY**

- P5 Treatment of essential hypertension with inhibitors of the renin-angiotensin system does not prevent renal dysfunction when compared to other treatments: a meta-analysis and systematic review**  
V. DAIEN, Y. DUNY, J. RIBSTEIN, A. MIMRAN, M. VILLAIN,  
J.-P. DAURES, P. FESLER  
Montpellier (France)

## THÉRAPEUTIQUE - THERAPEUTICS

- P6** Blood pressure and potassium effects of the new direct aldosterone synthase inhibitor, LCI699, in patients with primary aldosteronism  
L. AMAR<sup>1</sup>, M. AZIZI<sup>1</sup>, J. MENARD<sup>1</sup>, S. PEYRARD<sup>1</sup>, C. WATSON<sup>2</sup>, P.-F. PLOUIN<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Novartis Pharmaceuticals (USA)
- P7** Effets d'une titration précoce de la combinaison fixe irbesartan/HCTZ chez des hypertendus non contrôlés : Actual study  
D. ROSENBAUM, N. GENES, J. AOUN, X. GIRERD  
 Paris (France)
- P8** Is the lack of benefit of antihypertensive treatment on myocardial infarction after one year explained by individual characteristics and first line treatment?  
T. BEJAN-ANGOULVANT, F. BOUTITIE, I. MARCHANT, F. GUEYFFIER  
 Lyon (France)
- P9** Stratégie thérapeutique inadéquate en France devant une HTA non contrôlée par bithérapie : l'enquête Sevicap  
B. PANNIER<sup>1</sup>, P. PONCELET<sup>2</sup>, P. CLERSON<sup>3</sup>, C. KOCH<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Fleury-Merogis (France), <sup>2</sup>Hénin-Beaumont (France), <sup>3</sup>Roubaix (France), <sup>4</sup>Rueil Malmaison (France)
- P10** L'impression d'avoir trop de comprimés à prendre est le principal facteur d'inobservance chez les hypertendus non contrôlés  
J.-J. MOURAD<sup>1</sup>, C. MOUNIER-VÉHIER<sup>2</sup>, B. VAÏSSE<sup>3</sup>, V. KATSADZE<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Bobigny (France), <sup>2</sup>Lille (France), <sup>3</sup>Marseille (France), <sup>4</sup>Paris (France)



**16:00** >> 16:30

**JEUDI 16 / THURSDAY 16**

**Zone posters 1 - Posters area 1**

---

Les posters suivants seront discutés le jeudi 16 décembre de 16h00 à 16h30

The following posters will be discussed on Thursday, December 16 from 16:00 to 16:30

---

**CLINIQUE - CLINICS**

**P11 Élévation de l'aldostérone associée à la thérapie au lithium**

S. SAVARD, F. MAC-WAY, S. DESMEULES, M. LEBEL,  
M. AGHARAZI  
Québec (Canada)

**P12 Le PEA : Programme d'Éducation à l'Automesure coordonné par le réseau**

A. ATALLAH<sup>1</sup>, R. BILLY-BRISSAC<sup>2</sup>, J. SAMUEL<sup>1</sup>,  
N. POSTEL-VINAY<sup>3</sup>, G. BOBRIE<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Basse-Terre (Guadeloupe), <sup>2</sup>Pointe à pitre (Guadeloupe),  
<sup>3</sup>Paris (France)

**P13 Habitudes alimentaires et risque cardiométabolique chez des adolescents. Étude préliminaire**

H. GHOMARI BOUKHATEM, K.-H. MEKKI, A. BOUALGA,  
M. BOUCHENAK  
Oran (Algeria)

**P14 Le contrôle de la pression artérielle est insuffisant après chirurgie d'un syndrome aortique aigu**

J.-P. BAGUET, L. BOGGETTO-GRAHAM,  
G. BARONE-ROCHETTE, H. PIERRE, O. ORMEZZANO,  
E. VAUTRIN, O. CHAVANON  
Grenoble (France)

**P15 Évaluation d'une stratégie d'exploration des HTA résistantes par la réalisation d'un angioscanner abdominal en première intention**

F. VILLENEUVE, D. ROSENBAUM, C.-H. GURY, X. GIRERD  
Paris (France)

**P16 Profil clinique des patients admis dans une unité d'hypertension artérielle d'un hôpital référent en milieu urbain**

M. FRANK, G. BOBRIE, M. AZIZI, S. PEYRARD, P.-F. PLOUIN  
Paris (France)

## MESURE DE LA TA - BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

**P17** Determination of central blood pressure by a non-invasive method (brachial BP and QKD interval)

A. CREMER<sup>1</sup>, P. COULON<sup>1</sup>, L. CODJO<sup>1</sup>, P. COSTE<sup>1</sup>,  
P. LEMETAYER<sup>1</sup>, G. PAPAIOANNOU<sup>1</sup>, R. ASMAR<sup>2</sup>, P. GOSSE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bordeaux (France) - <sup>2</sup>Paris (France)

**P18** Déterminants des discordances de mesure de VOP carotido-fémorale entre Sphygmocor® et Complior® : étude chez 516 sujets

E. BOZEC, C. COLLIN, KT. ONG, P. BOUTOUYRIE,  
S. LAURENT  
Paris (France)

**10:00 >> 10:30**

**VENDREDI 17 / FRIDAY 17**

**Zone posters 1 - Posters area 1**

Les posters suivants seront discutés le vendredi 17 décembre de 10h00 à 10h30

The following posters will be discussed on Friday, December 17 from 10:00 to 10:30

## ÉPIDÉMIOLOGIE - EPIDEMIOLOGY

**P19** The effects of blood pressure reduction and of different blood pressure-lowering regimens on major cardiovascular events according to baseline blood pressure: meta-analysis of randomised trials

S. CZERNICHOW<sup>1,2</sup>, A. ZANCHETTI<sup>3</sup>, F. TURNBULL<sup>2</sup>,  
F. BARZI<sup>2</sup>, T. NINOMIYA<sup>2</sup>, A.-P. KENGNE<sup>2</sup>, H.-L. HEERSPINK<sup>2</sup>,  
V. PERKOVIC<sup>2</sup>, R.-R. HUXLEY<sup>2</sup>, H. ARIMA<sup>2</sup>, A. PATEL<sup>2</sup>,  
J. CHALMERS<sup>2</sup>, M. WOODWARD<sup>2</sup>, S. MACMAHON<sup>2</sup>, B. NEAL<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Bobigny (France), <sup>2</sup>Sydney (Australia), <sup>3</sup>Milan (Italy)

## HTA EXPÉRIMENTALE - EXPERIMENTALE HYPERTENSION

**P20** Blood pressure and renin-angiotensin system resetting in transgenic rats with elevated plasma Val5-angiotensinogen

J. BOHLENDER<sup>1</sup>, M. BADER<sup>2</sup>, J. MENARD<sup>3</sup>, J. NUSSBERGER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lausanne (Switzerland), <sup>2</sup>Berlin (Germany), <sup>3</sup>Paris (France)

**P21** Étude du contenu rénal en oxygène par la méthode IRM BOLD dans un modèle de sténose chronique de l'artère rénale chez le rat

N. ROGNANT<sup>1</sup>, F. GUEBRE-EGZIABHER<sup>1</sup>, B. HIBA<sup>2</sup>,  
J.-B. LANGLOIS<sup>2</sup>, R. GADET<sup>2</sup>, M. LAVILLE<sup>1</sup>, L. JUILLARD<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lyon (France), <sup>2</sup>Bron (France)

**P22 Influence de l'apport sodé et de l'insulino-résistance sur la réactivité vasculaire chez le rat**

C. OUDOT<sup>1</sup>, S. TANGUY<sup>2</sup>, S. GAYRAD<sup>2</sup>, C. REBOUL<sup>2</sup>, B. JOVER<sup>1</sup>,  
C. RUGALE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Montpellier (France), <sup>2</sup>Avignon (France)

**P23 L Name iontophoresis: study of L Name polarity, effects of L Name concentration and smoking**

C. DREYFUSS, F. CAMUS, N. LABRANCHE, A. DETOURNAY,  
J.-F. ARGACHA, D. ADAMOPOULOS, S. POCHET,  
G. BERKENBOOM, P. VAN DE BORNE

Bruxelles (Belgium)

## **SYSTÈME NERVEUX - NERVOUS SYSTEM**

**P24 Autonomic activation during sleep and new-onset ambulatory hypertension in the elderly: the proof Synapse cohort Study**

F. ROCHE<sup>1</sup>, V. PICHOT<sup>1</sup>, S. CELLE<sup>1</sup>, F. CHOUCOU<sup>1</sup>,  
D. MAUDOUX<sup>1</sup>, J.-C. BARTHELEMY<sup>1</sup>, V. DAUPHINOT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Saint Etienne (France), <sup>2</sup>Lyon (France)

**P25 Increased sympathetic activity in previously preeclamptic women**

R. KAAJA<sup>1</sup>, K. LAMPINEN<sup>3</sup>, G. NICHOLLS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Pori (Finland), <sup>2</sup>Christchurch (New Zealand), <sup>3</sup>Stockholm (Sweden)

**P26 Évaluation non invasive de l'activité du système nerveux autonome cardiaque, sous anesthésie. Comparaison des effets de deux types d'anesthésies contrôlées par EEG, au cours de la chirurgie, chez l'enfant**

P. SOSNER<sup>1</sup>, A. RIGOUZZO<sup>2</sup>, N. SABOURDIN<sup>2</sup>, D. LAUDE<sup>2</sup>,  
D. HERPIN<sup>1</sup>, I. CONSTANT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Poitiers (France), <sup>2</sup>Paris (France)

### CLINIQUE - CLINICS

- P27** **Évaluation des facteurs de risque cardiovasculaire chez les enfants atteints d'hypertension artérielle essentielle**  
R. MANASIA, C. LAZEA, V. CRET, C. LAZAR  
Cluj-Napoca (Romania)
- P28** **De l'intérêt de rechercher une cause secondaire d'HTA après un épisode d'HTA maligne : l'expérience lilloise**  
P. DELSART<sup>1</sup>, M. DUPONT-CLEMENT<sup>2</sup>, G. CLAISSE<sup>1</sup>, I. KOUASSI<sup>3</sup>, C. MOUNIER-VÉHIER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lille (France), <sup>2</sup>Lens (France), <sup>3</sup>Abidjan (Côte d'Ivoire)
- P29** **Prognosis interest of ambulatory blood pressure monitoring in chronic heart failure: preliminary descriptive analysis**  
M. BERRY, J. FOURCADE, B. CHAMONTIN, L. PEREZ, A. PATHAK, O. LAIREZ, D. CARRIE, M. GALINIER  
Toulouse (France)
- P30** **Relationship between pulse pressure and circadian blood pressure profile in healthy and hypertensive subjects**  
A. REKHVIASHVILI, B. TSINAMDZGVRISHVILI  
Tbilisi (Géorgie)
- P31** **Rôle de l'inertie thérapeutique dans les relations observées entre le contrôle tensionnel et les classes d'antihypertenseurs utilisées. ENQUÊTES FLAHS**  
X. GIRERD<sup>1</sup>, O. HANON<sup>1</sup>, B. PANNIER<sup>1</sup>, N. POSTEL-VINAY<sup>1</sup>, J.-J. MOURAD<sup>1</sup>  
Paris (France)
- P32** **Relation of inflammation and left ventricular hypertrophy in diabetics**  
E. NELAJ, M. GJATA, E. SADIKU, L. COLLAKU, O. BARE, J. KLOSI, M. TASE  
Tirana (Albania)
- P33** **Impact des règles hygiéno-diététiques sur le statut redox, chez des patients atteints de diabète type 2 traités par antidiabétiques oraux seuls**  
F. BOUKORTT, N. MAHDAD, H. RABEHI, A. BEKKARA, M. BOUCHENAK  
Oran (Algeria)

- P34 Microalbuminuria in normotensive subjects and ambulatory blood pressure monitoring in type 2 diabetes mellitus**  
E. NELAJ, M. GJATA, L. COLLAKU, E. SADIKU, M. TASE  
Tirana (Albania)
- P35 Détermination des valeurs de l'index de pression systolique mesuré par méthode automatisée SCVL® pour le dépistage d'une sténose artérielle des membres inférieurs chez l'hypertendu traité**  
D. ROSENBAUM, S. RODRIGUEZ FACHE, P. LAROCHE,  
P. GIRAL, X. GIRERD  
Paris (France)
- P36 Bilan des activités du service des consultations externes de l'institut de cardiologie d'Abidjan (ICA) des années 2007 et 2008**  
K. KRAMOH, J.-B. ANZOUAN-KACOU, Y. N'GORAN, B. BOKA,  
G.-M. METON, K.-M. GUIKAHUE  
Abidjan (Ivory Coast)
- P37 Intérêt de la mesure de la pression artérielle lors d'un bilan cognitif systématique**  
M. ESCANDE, B. DIADEMA  
Allauche (France)
- P38 Relationship between psychosocial stress and arterial hypertension**  
A. REKHVIASHVILI, I. BURDULADZE, L. CHOLOKASHVILI,  
A. TSISKARIDZE  
Tbilisi (Georgia)
- P39 La fréquence des formes cliniques d'hypertension varie selon le lieu de résidence - étude Clepsydre**  
X. GIRERD<sup>1</sup>, B. FIQUET<sup>2</sup>, S. QUERE<sup>2</sup>, A. FRANCILLON<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Rueil-Malmaison (France)
- P40 L'assistance circulatoire : solution proposée à la prise en charge du choc cardiogénique sur HTA maligne due à un phéochromocytome malin**  
P. DELSART, G. CLAISSE, B. CARNAILLE, J.-L. WEMEAU,  
P. ASSEMAN, A. VINCENTELLI, C. MOUNIER-VÉHIER  
Lille (France)

- P41**    **Prise en charge de l'hypertension artérielle (HTA) en consultation externe de l'institut de cardiologie d'Abidjan (ICA)**  
K. KRAMOH, DE HARDING, Y. N'GORAN, BJ KOFFI, TE AKE, MY AGBESHIE, KM GUIKAHUE  
Abidjan (Ivory Coast)
- P42**    **L'hypertension artérielle en milieu professionnel**  
F. BOUSSEMA, S. KARMA, L. LAMMOUCHI  
Tunis (Tunisia)
- P43**    **Prise en charge de l'hypertendu en consultation : résultats d'un sondage**  
D. HAKEM, M. IZEM, A. BERRAH  
Alger (Algeria)
- P44**    **Contraception chez la femme diabétique hypertendue**  
F. BEN MAMI, C. DEMNATI, M. ZARROUK, A. ACHOUR  
Tunis (Tunisia)
- P45**    **NaCl et HTA : et si c'était le Cl- et non pas le Na qui était le responsable ?**  
F. ALLAERT  
Dijon (France)
- P46**    **Profils clinique et métabolique du sujet diabétique hypertendu âgé**  
N. KHELIFI, A. FALFOUL, CH. AMROUCHE, A. GAMMOUDI, H. JAMMOUSSI, I. LAHMAR, S. BLOUZA  
Tunis (Tunisia)
- P47**    **Profil tensionnel d'un groupe de diabétiques**  
N. KHELIFI, A. FALFOUL, H. JAMMOUSSI, E. KHADHRAOUI, CH. AMROUCHE, S. HALOUANI, D. BOUSSEMMA, S. BLOUZA  
Tunis (Tunisia)
- P48**    **Rheumatoid arthritis and arterial hypertension**  
V. DURAJ, E. RAPUSHI, T. BACKA, A. ZOTO, A. TAF AJ  
Tirana (Albania)
- P49**    **Aider le jeune clinicien à affronter les difficultés inhérentes à un premier projet de recherche : l'exemple d'une brochure explicative**  
N. ROGNANT, J. BACCHETTA, S. JANIN, W. HANF, S. PELLETIER, J. HARAMBAT, P. COCHAT, L. JULLARD  
Lyon (France), Besançon (France), Bordeaux (France)

## CŒUR & VAISSEAUX - HEART & VESSELS

**P50 Effect of particulate pollution from diesel engines on endothelial function in humans**

C. DREYFUSS, J.-F. ARGACHA, M. DASSAUT, N. LABRANCHE,  
D. ADAMOPOULOS, F. KHALDI, S. POCHET, G. BERKENBOOM,  
P. VAN DE BORNE

Bruxelles (Belgique)

**P51 Arterial hypertension profile is associated with both the severity of OSAS and metabolic syndrom**

F. BOCCARA, C. MEULEMAN, S. LANG, L. BOYER CHATENET,  
E. BERTHELOT, F. DOUNA, X.-L. NGUYEN, G. DUFAITRE,  
S. EDERHY, B. FLEURY, A. COHEN

Paris (France)

**P52 Efficacité de la revascularisation de la sténose artérielle rénale dysplasique. L'expérience lilloise de 2000 à 2008**

C. MOUNIER-VÉHIER, M. GRANIER, P. DEVOS, J.-P. BEREGI,  
P. DELSART

Lille (France)

**P53 Masked hypertension is frequent in obstructive sleep apnea syndrome and not associated with its severity**

C. MEULEMAN, F. BOCCARA, L. BOYER CHATENET, S. LANG,  
F. DOUNA, E. BERTHELOT, X.-L. NGUYEN, S. EDERHY,  
G. DUFAITRE, B. FLEURY, A. COHEN

Paris (France)

**P54 Impact of malignant arterial hypertension on the heart**

P. GOSSE, P. COULON, G. PAPAIOANNOU, J. LITALIEN,  
P. LEMETAYER

Bordeaux (France)

**P55 Paramètres prédictifs de progression du diamètre aortique après chirurgie d'une dissection ou d'un hématome aortique de type A**

L. BOGGETTO-GRAHAM, M. RODIERE, O. CHAVANON,  
F. THONY, J.-L. PEPIN, G. BARONE-ROCHETTE, E. VAUTRIN,  
J.-P. BAGUET

Grenoble (France)

- P56** **Right ventricular dysfunction in systemic hypertension**  
T. FILALI, D. LAHIDHEB, B. JEDAIDA, M. GOMMIDH,  
 O. SALAH, N. BARAKET, N. HAJLAOUI, A. HAGUI,  
 I. SAAIDI, W. FEHRI, H. HAOUALA  
 Tunis (Tunisia)
- P57** **L'application des recommandations sur la prise en charge des coronariens permet-elle d'améliorer aussi la rigidité artérielle ?**  
T. DENOLLE<sup>1</sup>, A. RICHARD<sup>1</sup>, S. NICOLAS<sup>1</sup>, M. DIB<sup>1</sup>,  
 I. CIMAROSTI<sup>2</sup>, F. REVAULT D'ALLONNES<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dinard (France), <sup>2</sup>Rennes (France)
- P58** **Large arteries stiffness assessment with arteriograph device**  
M. ALIVON, K.-T. ONG, H. KHETTAB, S. YANES,  
 J.-F. PRUNY, E. BOZEC, J.-P. EMPANA, B. PANNIER,  
 S. LAURENT, H. BEAUSSIER, P. BOUTOUYRIE  
 Paris (France)
- P59** **Differential effects of human immunodeficiency virus (HIV) infection on pulse wave velocity (PWV) and augmentation index (AIX) in black african patients**  
D. LEMOGOUM<sup>1</sup>, E. TIOGOUO NGOUANA<sup>2</sup>,  
 W. NGATCHOU<sup>1</sup>, C. KOUANFACK<sup>2</sup>, E. YIAGNIGNI<sup>2</sup>,  
 P. NDOBO<sup>2</sup>, M. LEEMAN<sup>1</sup>, L. VAN BORTEL<sup>3</sup>,  
 J.-P. DEGAUTE<sup>1</sup>, P. VAN DE BORNE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bruxelles (Belgium), <sup>2</sup>Yaoundé (Cameroon),  
<sup>3</sup>Gend (Belgium)
- P60** **Hypertension artérielle résistante post dissection aortique type b : intérêt de l'implantation de stent artériel rénal et de stent graft aortique**  
L. PEREZ, O. DAHAN, M.-A. MARACHET, B. BOUHANICK,  
 F. JOFFRE, J. AMAR, H. ROUSSEAU, B. CHAMONTIN  
 Toulouse (France)
- P61** **Atteinte coronaire chez les patients hypertendus, hypertendus-diabétiques et diabétiques non hypertendus avec ou sans ischémie silencieuse**  
N. DIAB, A. BEDJAUI, N. ADJEROUD  
 Alger (Algeria)



- P62 Profil clinico-biologiques des patients hypertendus avec hyperaldostéronisme primaire**  
H. KANDARA, S. JABEUR, I. KAMOUN, L. BEN SALEM,  
Z. TURKI, C. BEN SLAMA  
Tunis (Tunisia)
- P63 Facteurs associés à la macroangiopathie du diabétique type 2 : à propos de 246 patients**  
H. KANDARA, O. REJEB, E. HAOUET, L. BEN SALEM, Z. TURKI,  
C. BEN SLAMA  
Tunis (Tunisia)
- P64 Protective effect of mycophenolate mofetil on endothelial function in an aortic allograft model**  
C. FREQUIN, M. GODIN, J. BELLIN, V. RICHARD,  
I. REMY-JOUET, J.-P. HENRY, B. DAUTREAUX, P. COMPAGNON,  
C. THUILLEZ, D. PLISSONNIER, R. JOANNIDES  
Rouen (France)
- P65 Etude clinique, biologique et thérapeutique de l'hyperaldostéronisme primaire : à propos de 25 cas**  
N. MCHIRGUI FEKI, I. HADJ ALI, K. KHIARI, Y. LAKHOUA,  
N. BEN ABDALLAH  
Tunis (Tunisia)
- P66 HTA et ischémie myocardique silencieuse (IMS) chez le diabétique de type 2 récent**  
F. BEN MAMI, M. HASSINE, A. ACHOUR  
Tunis (Tunisia)
- P67 Hyperuricémie, est-elle un facteur de risque cardiovasculaire ?**  
O. FENDI, C. DEMNATI, F. BEN MAMI, E. KHADHRAOUI,  
I. GAIGI, A. TRIMECH, S. DAKHLI, A. ACHOUR  
Tunis (Tunisia)
- P68 Diabète et complications cardiovasculaires**  
O. FENDI, I. GAIGI, F. BEN MAMI, N. KHLIFI, E. KHADHRAOUI,  
A. TRIMECH, N. TRABELSI, S. DAKHLI, A. ACHOUR  
Tunis (Tunisia)
- P69 Infarctus embolique de l'artère rénale : à propos de 2 cas**  
N. BEN MOUSSA, L. BEN FATMA, R. LAMIA, S. BEJI,  
M. KRID, W. SMAOUI, K. ZOUAGHI, F. BEN MOUSSA  
Tunis (Tunisia)

- P70 Ponts et trajets intra-myocardique**  
D. LAHIDHEB, L. RIAHI, N. HAJLAOUI, M. GHOMMIDH<sup>1</sup>,  
 T. FILALI<sup>1</sup>, B. JDAIDA<sup>1</sup>, N. BARAKETT<sup>1</sup>, A. HAGGUI<sup>1</sup>,  
 W. FEHRI<sup>1</sup>, H. HAOUALA<sup>1</sup>  
 Tunis (Tunisia)
- P71 Prise en charge de l'HTA chez les patients diabétiques : on en est où des recommandations ?**  
 O. FENDI, F. BEN MAMI, E. KHADHRAOUI, C. DEMNATI,  
 A. TRIMECH, N. TRABELSI, S. DAKHLI, A. ACHOUR  
 Tunis (Tunisia)
- P72 HTA et coarctation de l'aorte**  
F. BOUSSEMA, B. BEN DHAOU, L. BAILI, S. KTARI, O. CHERIF,  
 L. ROKBANI  
 Tunis (Tunisia)
- P73 L'hypertension artérielle : maladie chronique ou aiguë**  
F. BOUSSEMA, S. KARMA, L. LAMMOUCHI  
 Tunis (Tunisia)
- P74 La grossesse chez la femme porteuse de valve cardiaque mécanique**  
D. LAHIDHEB, L. RIAHI, T. FILALI, N. HAJLAOUI,  
 M. GHOMMIDH, B. JDAIDA, N. BARAKETT, I. SAAIDI,  
 A. HAGGUI, W. FEHRI, H. HAOUALA  
 Tunis (Tunisia)
- P75 La myocardite anémique**  
B. BEN DHAOU, F. BOUSSEMA, Z. AYDI, L. BAILI,  
 S. KETARI, O. CHERIF, L. ROKBANI  
 Tunis (Tunisia)
- P76 Myocardite sévère : complication rare du lupus érythémateux systémique**  
 N. BEN MOUSSA, L. BEN FATMA, L. RAIS, S. BEJI,  
 W. SMAOUI, M. KRID, K. ZOUAGHI, F. BEN MOUSSA  
 Tunis (Tunisia)

## ÉPIDÉMIOLOGIE - EPIDEMIOLOGY

- P77 Hypertension artérielle et qualité du sommeil dans la population française en 2010 : enquête FLAHS 2010**  
J. MOURAD, N. POSTEL-VINAY, B. PANNIER,  
 O. HANON, S. RICARD, M. MURINO, X. GIRERD  
 Paris (France)

- P78 HTA et obésité en Guadeloupe : un lien fort avec la précarité**  
A. ATALLAH, P. CARRERE, M. KELLY-IRVING, J. INAMO,  
R. DE GAUDEMARIS, T. LANG  
<sup>1</sup>Basse-Terre (Guadeloupe), <sup>2</sup>Toulouse (France),  
<sup>3</sup>Fort de France (Martinique), <sup>4</sup>Grenoble (France)
- P79 L'hypertension masquée chez les personnes âgées.**  
**Étude 3C**  
C. CACCIOLATI, O. HANON, A. ALPEROVITCH, C. DUFOUIL,  
C. TZOURIO  
Paris (France)
- P80 Qu'elle est l'influence de l'hypertension artérielle sur l'état psychique des patients revascularisés**  
D. LAHIDHEB, B. HERBAGUE, T. FILALI, N. HAJLAOUI,  
M. GHOMMIDH, N. BARAKETT, A. HAGGUI, I. SAAIDI,  
W. FEHRI, H. HAOUALA  
Tunis (Tunisia)
- P81 Prevalence and prognosis of left ventricular diastolic dysfunction in the elderly: the PROTEGER study**  
Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>, P. IARIA<sup>3</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1</sup>,  
A.-D. PROTOGEROU<sup>4</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Shanghai (China), <sup>3</sup>Creil (France),  
<sup>4</sup>Athens (Greece)
- P82 Différence dans le risque cardiovasculaire entre les hommes et les femmes : rôle de l'amplification de la pression artérielle**  
V. REGNAULT<sup>1</sup>, M.-E. SAFAR<sup>2</sup>, B. PANNIER<sup>2</sup>, F. THOMAS<sup>2</sup>,  
A. BENETOS<sup>1</sup>, P. LACOLLEY<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Nancy (France), <sup>2</sup>Paris (France)
- P83 Cardiac and arterial calcifications and all-cause mortality in the elderly: the PROTEGER study**  
Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1</sup>, P. IARIA<sup>1</sup>,  
A. LIEBER<sup>1</sup>, J. PEREZ<sup>1</sup>, A.-D. PROTOGEROU<sup>3</sup>, G. RAJZBAUM<sup>1</sup>,  
J. BLACHER<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Shanghai (China), <sup>3</sup>Athens (Greece)

- P84**     **Gender difference in the burden of cardiovascular risk actors among rural and urban adult cameroonian populations: go red for woman. Results from the VITARAA study**  
D. LEMOGUOM<sup>1</sup>, J. TOTO MOUKOUO<sup>2</sup>,  
 J.-R. M'BUYAMBA-KABANGU<sup>3</sup>, M. LEEMAN<sup>1</sup>,  
 P. VAN DE BORNE<sup>1</sup>, M. DRAMAIX<sup>1</sup>, J.-P. DEGAUTE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bruxelles (Belgium), <sup>2</sup>Douala (Cameroon), <sup>3</sup>Kinshasa (Congo)
- P85**     **Faut-il taxer les aliments responsables de la survenue de surpoids ? Étude réalisée à partir de 2 sites web**  
P. LAURENT<sup>1</sup>, P. LEGUILLOUX<sup>1</sup>, H. LAURENT<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Toulon (France), <sup>2</sup>Paris (France)
- P86**     **Profil médical et couverture sociale des hypertendus traités et âgés de plus de 35 ans vivant en France métropolitaine en 2010. Enquête FLAHS 2010**  
J.-J. MOURAD, B. PANNIER, O. HANON, N. POSTEL-VINAY,  
 X. GIRERD  
 Paris (France)
- P87**     **Associations thérapeutiques chez l'hypertendu suivi en cardiologie ambulatoire**  
J. PEROZ, J.-P. HUBERMAN, D. GUEDJ-MEYNIER, G. JULIEN,  
 M. FERRINI, M. GUENOUN, J. BLACHER  
 Paris (France)
- P88**     **Hétérogénéité des patients hypertendus non contrôlés par une bithérapie comprenant un inhibiteur calcique : mise en évidence de 5 clusters aux profils de risque très différents : enquête Sevicap**  
P. CLERSON<sup>1</sup>, P. PONCELET<sup>2</sup>, B. PANNIER<sup>3</sup>, C. KOCH<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Roubaix (France), <sup>2</sup>Hénin-Beaumont (France),  
<sup>3</sup>Fleury-Mérogis (France), <sup>4</sup>Rueil-Malmaison (France)
- P89**     **Association entre syndrome métabolique et troubles cognitifs dans une cohorte de sujets âgés**  
E. DURON, M. DICKO, D. DUBAIL, F. LABOUREE,  
 M. PLICHART, O. HANON  
 Paris (France)

**P90 Prognosis of left ventricular hypertrophy and other cardiovascular structural and functional abnormalities in the elderly: the PROTEGER study**

Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1,3</sup>, J. PEROZ<sup>1</sup>, A. LIEBER<sup>1</sup>,  
P. IARIA<sup>1</sup>, A.D. PROTOGEROU<sup>4</sup>, M.E. SAFAR<sup>1</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Shanghai (China), <sup>3</sup>Cesena (Italy),

<sup>4</sup>Athens (Greece)

**P91 Évaluation de dépistage de l'HTA (hypertension artérielle) chez le personnel d'une entreprise d'assurance de la wilaya de Tizi Ouzou, Algérie**

A. ZATOUT, A. TIBICHE, B. KICHOU, H. BOUDIA, T. KHELOUI  
Tizi Ouzou (Algérie)

**P92 Association de six protéines de l'inflammation avec l'hypertension artérielle**

N. BEN REJEB, S. KACEM, M. BEN REJEB, O. ACHOUR,  
F. GRAA, S. MELAYAH, F. BENZARTI, N. EL AMRI,  
H. BEN GHANIA, Z. BOUABID, N. NABLI, A. OMEZZINE,  
A. BOUSLAMA  
Sousse (Tunisia)

**P93 Mesure de la fréquence des facteurs de risque cardiovasculaires dans la population de la ville de Tizi Ouzou, Algérie 2009**

A. TIBICHE  
Tizi Ouzou (Algérie)

**P94 Trend of frequency of hypertension among stroke cases (2001-2009), hospital based stroke registry, Tizi Ouzou, teaching hospital, Algeria**

A. TIBICHE, S. DAOUDI  
Tizi Ouzou (Algérie)

**P95 Un risque cardiovasculaire élevé est associé à l'obésité abdominale**

F. VILLENEUVE, P. LAROCHE, D. ROSENBAUM,  
V. KATSADZE, X. GIRERD  
Paris (France)

**P96 Profil tensionnel chez une population jeune de la wilaya d'Annaba**

M. BOUADAM<sup>1</sup>, J.-F. CHASSE<sup>2</sup>, S. BENHARKAT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Annaba (Algérie), <sup>2</sup>Paris (France)

- P97 Évaluation des taux des apoprotéines AI et B chez une population jeune de la willaya d'Annaba**  
M. BOUADAM<sup>1</sup>, J.-F. CHASSE<sup>2</sup>, S. BENHARKAT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Annaba (Algérie), <sup>2</sup>Paris (France)
- P98 Risque cardiovasculaire : importance de son calcul et de l'intervention sur les facteurs modifiables**  
E. FALFOUL, I. GAIGI, C. AMROUCHE, E. KHADHRAOUI,  
O. FENDI, H. JAMOUCSI, S. BLOUZA  
Tunis (Tunisia)
- P99 Hypertension artérielle de la femme ménopausée : à propos de 54 cas**  
I. GAIGI, E. FALFOUL, H. JAMOUCSI, O. FENDI,  
E. KHADHRAOUI, C. AMROUCHE, S. BLOUZA  
Tunis (Tunisia)

## HORMONES - HORMONES

- P100 Conséquence d'une consommation à long terme du lait de soja sur la structure histologique du testicule et des vésicules séminales chez la souris**  
S. ADDOU, I. ZERIOUH, Y. BOUFERKAS, O. KHEROUA,  
D. SAIDI  
Oran (Algérie)

## HTA EXPÉRIMENTALE-EXPERIMENTAL HYPERTENSION

- P101 Évaluation de l'activité diurétique de 5 plantes utilisées comme anti-HTA et/ou antidiabétique en médecine traditionnelle guinéenne**  
M.-S. TRAORE<sup>1,2</sup>, F. KANADJIGUI<sup>2</sup>, S. SANOGO<sup>3</sup>, A. BALDE<sup>2</sup>,  
A.-M. BALDE<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Dubréka (Guinea Republic), <sup>2</sup>Conakry (Guinea Republic),  
<sup>3</sup>Bamako (Mali)
- P102 L'extrait aqueux de globularia alypum atténue les teneurs en lipides du foie, du plasma et des lipoprotéines et améliore le transport inverse du cholestérol, chez le rat rendu hypercholestérolémique**  
D. KROUF, N. MAZARI, N. DIDA, D. TALEB-SENOUCI,  
M. BOUCHENAK  
Oran (Algérie)

- P103** *Globularia alypum* L. Aqueous extract induces hypotriglyceridemia and protects red blood cells and lipoproteins from lipid peroxidation in rats fed a high fructose diet  
D. TALEB-SENOUCI, N. DIDA, D. KROUF, M. BOUCHENAK  
Oran (Algérie)
- P104** Enzymatic pathways involved in the vasoconstrictor response to big ET-1 in isolated perfused kidneys from desoxycorticosterone acetate-salt hypertensive rats  
S. SIMONET, C. GIMET, M. FELETOU,  
C. COURCHAY-VAYSSSETTES, T.-J. VERBEUREN  
Suresnes (France)
- P105** Validation d'un tonomètre pour la détermination non-invasive de la vitesse de l'onde de pouls aortique chez le rat  
C. LABAT<sup>1</sup>, E. TARTAGNI<sup>2</sup>, G. SIMON<sup>1</sup>, N. SLOBODA<sup>1</sup>, L. JOLY<sup>1</sup>,  
C. BORGH<sup>2</sup>, A. BENETOS<sup>1</sup>, P. SALVI<sup>2</sup>, P. LACOLLEY<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Nancy (France), <sup>2</sup>Bologna (Italy)
- P106** La protéine de sardine (*sardina pilchardus*) améliore l'insulinorésistance, l'hyperlipidémie et le stress oxydatif du muscle, chez les rats consommant du fructose  
D. AIT YAHIA<sup>1</sup>, Z. MADANI<sup>1</sup>, F. BOUKORTT<sup>1</sup>, K. LOUCHAMI<sup>2</sup>,  
W.-J. MALAISE<sup>2</sup>, A. SENER<sup>2</sup>, M. BOUCHENAK<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Oran (Algeria), <sup>2</sup>Bruxelles (Belgium)
- P107** Effets des acides gras polyinsaturés oméga 3 et de l'acide linoléique conjugué sur l'insulinorésistance, chez les rats consommant du fructose  
Z. MELLOUK<sup>1</sup>, E. HUPKENS<sup>2</sup>, T. HACHIMI IDRISSE<sup>2</sup>,  
K. LOUCHAMI<sup>1</sup>, WJ MALAISE<sup>2</sup>, A. SENER<sup>2</sup>, D. AIT YAHIA<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Oran (Algeria), <sup>2</sup>Bruxelles (Belgium)
- P108** Renin angiotensin system does not contribute to high blood pressure in schlager BPH/2J mice  
K. PALMA RIGO<sup>1,2</sup>, T. NGUYEN-HUU<sup>1</sup>, K.-L. JACKSON<sup>1</sup>,  
G.-A HEAD<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Melbourne (Australia), <sup>2</sup>Paris (France)
- P109** La margarine combinée aux protéines de sardine améliore le statut redox de l'aorte mais pas celui du cœur et du cerveau, chez des rats consommant un régime enrichi en cholestérol  
A. BENYAHIA-MOSTEFAOUI, H.-M. KHELLADI, S. LOUALA,  
A. BOUALGA, M.-Y. LAMRI-SENHADJI  
Oran (Algeria)

- P110 Effets des protéines de pois chiches ou de lentilles comparées à la caséine et combinées à l'huile de saumon sur la composition en acides gras des HDL2 et HDL3, chez le rat rendu hypercholestérolémique**  
S. BOUDERBALA, J. BELLEVILLE, M. BOUCHENAK  
 Oran (Algeria)
- P111 La restriction énergétique diminue l'attaque radicalaire chez le rat avec une obésité induite par un régime hyperlipidique**  
M. LAMRI - SENHADJI, S. LOUALA,  
 A. BENYAHIA-MOSTEFAOUI, A. BOUALGA  
 Oran (Algeria)
- P112 Effect of wormwood extract on neurotoxicological damage induced by lead**  
O. KHAROUBI, M. SLIMANI, A. AOUES  
 Oran (Algeria)

## HTA SECONDAIRE - SECONDARY HYPERTENSION

- P113 Apport de la scintigraphie corticosurrénalienne au iodocholestérol dans le diagnostic étiologique des hyperaldostéronismes primaires**  
G. SARLON-BARTOLI, D. TAIEB, C. GONTHIER, C. MULLER,  
 N. MICHEL, F. SILHOL, F. SEBAG, J.-M. BARTOLI,  
 J.-F. HENRY, J.-C. DEHARO, O. MUNDLER, B. VAÏSSE  
 Marseille (France)

## MESURE DE LA TA - BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

- P114 Qui sont les possesseurs d'un appareil d'automesure de la pression artérielle en France en 2010 ? Enquête FLAHS 2010**  
N. POSTEL-VINAY, B. PANNIER, O. HANON, J.-J. MOURAD,  
 X. GIRERD  
 Paris (France)
- P115 Impact de l'utilisation d'un brassard d'automesure non adapté sur la prévalence de l'HTA masquée**  
J. MOURAD, M. LOPEZ-SUBLET, S. AOUN-BAHOUS,  
 F. VILLENEUVE, O. JABOURECK, C. DOURMAP, T. DENOLLE,  
 J. FOURCADE, E. TISON, J.-P. BAGUET  
 Bobigny (France)



**P116 Office and ambulatory blood pressure measurements: conceptions and misconceptions of belgian physicians (Share-Belgium)**

A. PERSU<sup>1</sup>, J.-P. LENGELE<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Bruxelles (Belgium), <sup>2</sup>Gilly (Belgium)

**P117 Radial late systolic blood pressure as a surrogate for central systolic blood pressure**

Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1,3</sup>, A.-D. PROTOGEROU<sup>4</sup>,  
J.-G. WANG<sup>2</sup>, J. TOPOUCHIAN<sup>1</sup>, P. SALVI<sup>5,6</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>,  
J. BLACHER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Shanghai (China), <sup>3</sup>Cesena (Italy),

<sup>4</sup>Athens (Greece), <sup>5</sup>Nancy (France), <sup>6</sup>Bologna (Italy)

**P118 Faisabilité de l'automesure de la pression artérielle chez les personnes âgées. Étude 3C**

O. HANON, C. CACCIOLATI, A. ALPEROVITCH, C. DUFOUIL,  
C. TZOURIO

Paris (France)

**P119 Randomized comparison study of arterial stiffness and wave reflection indexes obtained from two tonometry-based devices**

Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1,3</sup>, S. MAIRESSE<sup>1</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>,  
J.-G. WANG<sup>2</sup>, P. SALVI<sup>4,5</sup>, J. TOPOUCHIAN<sup>1</sup>,  
A.-D. PROTOGEROU<sup>6</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Shanghai (China), <sup>3</sup>Cesena (Italy),

<sup>4</sup>Nancy (France), <sup>5</sup>Bologna (Italy), <sup>6</sup>Athens (Greece)

**P120 Analyse de la mesure ambulatoire de la pression artérielle (MAPA) lors de la prise en charge précoce des patients atteints d'une oblitération rétinienne artérielle ou veineuse**

J. WOLF-BERTHELAY, S. TEA, M. BROCARD, S. MELAABI,  
C. SCHWARTZ

Besançon (France)

**P121 Initiation de l'automesure tensionnelle dans le diagnostic et le suivi de l'HTA au niveau d'un centre de santé publique dans un secteur périurbain de Tunis**

A. GHORBEL, T. ZOUAGHI, J. MZID, M.-H. SLITI

Soukra-Ariana (Tunisia)

**P122 Randomized comparison study of central systolic blood pressure between A\_Puse and other two tonometry-based devices**

Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1,3</sup>, P. SALVI<sup>4,5</sup>, J. PEROZ<sup>1</sup>,  
A. LIEBER<sup>1</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Shanghai (China), <sup>3</sup>Cesena (Italy),

<sup>4</sup>Nancy (France), <sup>5</sup>Bologna (Italy)

**P123 Apport de la MAPA dans l'HTA résistante du diabétique**

N. DIAB, N. ADJEROUD

Alger (Algeria)

## PHARMACOLOGIE - PHARMACOLOGY

**P124 Facteurs associés au contrôle tensionnel sous association fixe de Telmisartan 80 mg et d'hydrochlorothiazide 25 mg**

J. MOURAD<sup>1</sup>, C. MOUNIER-VÉHIER<sup>2</sup>, B. VAÏSSE<sup>3</sup>,  
V. KATSADZE<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Bobigny (France), <sup>2</sup>Lille (France), <sup>3</sup>Marseille (France),

<sup>4</sup>Paris (France)

**P125 Effets d'un extrait de melon riche en enzymes antioxydantes Extramel® chez le SHR**

J CARILLON, C OUDOT, J SUH, D LACAN, JM ROUANET,  
B JOVER, C RUGALE

Montpellier (France)

## REIN - KIDNEY

**P126 Comparaison de la prévalence de la maladie rénale chronique stade 3 dans la population générale estimée par l'équation MDRD ou par l'équation CKD-EPI**

P. DELANAYE<sup>1</sup>, E. CAVALIER<sup>1</sup>, N. MAILLARD<sup>2</sup>,

E. ALAMARTINE<sup>2</sup>, J.-M. KRZESINSKI<sup>1</sup>, C. MARIAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Liège (Belgium), <sup>2</sup>Saint-Etienne (France)

**P127 Faux-anévrismes post-angioplastie de l'artère rénale : case report et revue de la littérature**

A. DUPREY, J.-N. ALBERTINI, G. NOURISSAT, J.-P. FAVRE,  
X. BARRAL

Saint-Etienne (France)

**P128 Effet d'une supplémentation en vitamine et sur le statut redox chez l'insuffisant rénal chronique hémodialysé**  
A. TIALI, N. BEKADA BOUZIDI, K. MEKKI, A. HAMEDANI,  
A. KADDOUS, M. BOUCHENAK  
Oran (Algeria)

**P129 The status of metabolic syndrome in patients on peritoneal dialysis**  
M. RROJI, S. SEFERI, N. SPAHIA, M. BARBULUSHI,  
N. THERESKA  
Tirana (Albania)

**P130 Relations entre la clairance de créatinine, la microalbuminurie et l'atteinte coronaire chez le diabétique de type 2**  
H. MARMOUCH, M. CHADLI-CHAIEB, L. CHAIEB  
Sousse (Tunisia)

**P131 Effet d'une supplémentation en vitamine et sur le statut redox chez des patients atteints d'insuffisance rénale chronique traités par hémodialyse**  
K. MEKKI, A. TIALI, BOUZIDI-BEKADA, A. HAMEDANI,  
A. KADDOUS, M. BOUCHENAK  
Oran (Algeria)

**P132 The importance of arterial hypertension at the onset of lupus nephritis**  
T. BACKA, A. IDRIZI, V. DURAJ, X.-H. XHAFERRI  
Tirana (Albania)

**P133 Quand et comment, mesurer la pression artérielle (PA) chez l'hémodialysé (HD) ?**  
R. BOULAHROUZ, A. BEHAGEL, K. ANG, F. LEONETTI,  
C. STANESCU, J. POTIER, C. CHARASSE  
Saint-Brieuc (France)

**P134 Complications cardiovasculaires de l'insuffisance rénale chez le patient diabétique**  
O. FENDI, F. BEN MAMI, C. DEMNATI, I. GAIGI, E. KHADHRAOUI,  
A. TRIMECH, N. TRABELSI, S. DAKHLI, A. ACHOUR  
Tunis (Tunisia)

**P135 Microalbuminuria and glomerular filtration correlation in hypertensive patients**  
M. GJATA, E. NELAJ, E. SADIKU, O. BARE, M. TASE  
Tirana (Albania)

- P136** Left ventricular hypertrophy and plasmatic uric acid correlations in chronic kidney disease patients presenting hypertension  
M. GJATA, E. NELAJ, L. COLLAKU, J. KLOSI, M. TASE  
 Tirana (Albania)

- P137** Atteinte de l'objectif tensionnel et prévalence de l'insuffisance rénale (IR) en pratique médicale courante en fonction du traitement antihypertenseur : comparaison bédazépril vs antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II (ARA II)  
A. GUERIN<sup>1</sup>, L. FINZI<sup>2</sup>, S. MAUMUS-ROBERT<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Fleury-Mérogis (France), <sup>2</sup>Bagneux (France)

- P138** The prevalence of cardiovascular disorders in patients with chronic renal failure  
A. IDRIZI, M. BARBULLUSHI, A. KOROSHI, N. SPAHIA, V. BAJRAMI, X.-H. XHAFERRI, S. KODRA, N. THERESKA  
 Tirana (Albania)

- P139** Œdème pulmonaire chez le patient insuffisant rénal chronique : peut-on brûler les étapes diagnostiques à la recherche d'une sténose des artères rénales par une IRM ? À propos d'un cas clinique  
M. RUELE, N. FAYAD, P. IARIA, S. SAYAH, P. AOUATE  
 Creil (France)

- P140** The impact of anemia prevalence on progression of renal function in early stages of diabetic nephropathy  
M. GJATA, E. NELAJ, E. SADIKU, L. COLLOKU, M. TASE  
 Tirana (Albania)

## SYSTÈME NERVEUX - NERVOUS SYSTEM

- P141** L'hypertension artérielle blouse blanche, marqueur de la neuropathie autonome cardiaque chez le diabétique de type 1  
H. MAYAUDON, D. DELAUNE, L. BORDIER, C. GARCIA, O. DUPUY, B. BAUDUCEAU  
 Saint Mandé (France)

- P142** Influence de la réduction de la chute nocturne de la fréquence cardiaque sur l'excrétion urinaire d'albumine des diabétiques  
H. MAYAUDON, D. DELAUNE, L. BORDIER, C. GARCIA, O. DUPUY, B. BAUDUCEAU  
 Saint Mandé (France)

## THERAPEUTIQUE - THERAPEUTICS

### **P143 Analyse phénotypique de la minorité de patients diabétiques de type 2 atteignant les objectifs tensionnels**

M. HERMANS<sup>1</sup>, S. AHN<sup>1</sup>, M. ROUSSEAU<sup>1</sup>,  
K.-D. AMOUSSOU-GUENOU<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bruxelles (Belgium), <sup>2</sup>Cotonou (Benin)

### **P144 Effect of antihypertensive agents on blood pressure variability: the X-CELLENT study**

Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1,3</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Shanghai (China), <sup>3</sup>Cesena (Italy)

### **P145 Rationale and trial design to validate an optimal dual antihypertensive treatment for prevention of dementia in very elderly patients**

A. FOURNIER<sup>1</sup>, R. OPRISIU<sup>1</sup>, O. HANNON<sup>2</sup>, F. GUEYFFIER<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Amiens (France), <sup>2</sup>Paris (France), <sup>3</sup>Lyon (France)

### **P146 Déterminants des comportements thérapeutiques face à un patient non contrôlé par une bithérapie comportant un inhibiteur calcique : enquête SEVICAP**

P. PONCELET<sup>1</sup>, P. CLERSON<sup>2</sup>, B. PANNIER<sup>3</sup>, C. KOCH<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Hénin-Beaumont (France), <sup>2</sup>Roubaix (France),

<sup>3</sup>Fléury-Mérogis (France), <sup>4</sup>Rueil-Malmaison (France)

### **P147 AT1 receptor blockade and cancer risk**

A. FOURNIER<sup>1</sup>, M. LIEVRE<sup>2</sup>, S. FAURE<sup>3</sup>, J.-M. ACHARD<sup>4</sup>,

M. ANDREJAK<sup>1</sup>, M. TEMMAR<sup>1</sup>, O. GODEFROY<sup>1</sup>,

C. TRIBOUILLOY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Amiens (France), <sup>2</sup>Lyon (France), <sup>3</sup>Angers (France),

<sup>4</sup>Limoges (France)

### **P148 Le repos de quelques minutes avant la réalisation d'automesures tensionnelles n'est pas pertinent**

J. BOIVIN<sup>1</sup>, E. BOUTTE<sup>1</sup>, R. FAY<sup>2</sup>, P. ROSSIGNOL<sup>2</sup>, F. ZANNAD<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Nancy (France), <sup>2</sup>Vandœuvre-les-Nancy (France)

### **P149 Pathophysiological mechanisms potentially implied in the better prevention of dementia with angiotensin AT1 receptor blockers than with angiotensin converting enzyme inhibitors**

A. FOURNIER<sup>1</sup>, S. FAURE<sup>2</sup>, R. OPRISIU<sup>1</sup>, J.-M. ACHARD<sup>4</sup>,

S.-E. BLACK<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Amiens (France), <sup>2</sup>Angers (France), <sup>3</sup>Limoges (France),

<sup>4</sup>Toronto (Canada)

- P150 Quantification de l'inertie thérapeutique au cours de la prise en charge d'hypertendus non contrôlés suivis en médecine générale - Étude Clepsydre**  
X. GIRERD<sup>1</sup>, B. FIQUET<sup>2</sup>, S. QUERE<sup>2</sup>, A. FRANCILLON<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Rueil-Malmaison (France)
- P151 L'adaptation du traitement à partir de l'automesure tensionnelle est-elle optimale ? Étude pilote en médecine générale**  
J. BOIVIN<sup>1</sup>, E. BOUTTE<sup>1</sup>, R. FAY<sup>2</sup>, P. ROSSIGNOL<sup>2</sup>, F. ZANNAD<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Nancy (France), <sup>2</sup>Vandœuvre-les-Nancy (France)
- P152 Are angiotensin AT1 receptor blocker better preventing dementia than angiotensin converting enzyme inhibitor? An update**  
A. FOURNIER<sup>1</sup>, S. FAURE<sup>2</sup>, J.-M. ACHARD<sup>3</sup>, S.-E. BLACK<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Amiens (France), <sup>2</sup>Angers (France), <sup>3</sup>Limoges (France), <sup>4</sup>Toronto (Canada)
- P153 Indapamide, central blood pressure, and treatment of hypertension**  
D. AGNOLETTI<sup>1,2</sup>, Y. ZHANG<sup>1,3</sup>, P. SALVI<sup>4,5</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Cesena (Italy), <sup>3</sup>Shanghai (China), <sup>4</sup>Nancy (France), <sup>5</sup>Bologna (Italy)
- P154 Une expérience agenaise : le sevrage tabagique en hospitalisation**  
B. FAURE  
Agen (France)
- P155 Mineral profile of arterial hypertension**  
O.-M. HORLENKO<sup>1</sup>, V. I. RUSYN<sup>1</sup>, O.-V. DEBRECENI<sup>1</sup>, H.-M. BELEY<sup>1</sup>, B.-M. HALAY<sup>1</sup>, A. S. KISHKO<sup>2</sup>, N.-U. KISHKO<sup>1</sup>, O.-A. PUSHKARENKO<sup>1</sup>, A. I. TOMEY<sup>1</sup>, F.-V. HORLENKO<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Uzhgorod (Ukraine), <sup>2</sup>Presov (Slovak Republic)
- P156 Assessment of implementation process of the current national guideline for arterial hypertension management in GGeorgia**  
D. TRAPAZDZE, B. TSINAMDZGVRISHVILI, T. ABESADZE, L. STURUA, C. KRISTESIASHVILI, A. REKHVIASHVILI  
Tbilisi (Georgia)

## Zone posters 3 - Posters area 3

---

### POSTERS DE LA SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE ET DE L'ESEM

**P157 Modeling the arterial hemodynamics in patient-specific lower-limb bypasses with a coupled 1D-0D model**

M. WILLET<sup>1</sup>, V. LACROIX<sup>2</sup>, E. MARCHANDISE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Louvain-la-Neuve (Belgium), <sup>2</sup>Bruxelles (Belgium)

**P158 Towards a dynamic model for a BMHV in a realistic subaortic anatomy**

P. VAN RANSBEECK<sup>1</sup>, D. COISNE<sup>2</sup>, P. VERDONCK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ghent (Belgium), <sup>2</sup>Poitiers (France)

**P159 How to assess the peripheral arterial stiffness for vascular diseased patients?**

V. LACROIX<sup>1</sup>, M. WILLET<sup>2</sup>, E. MARCHANDISE<sup>2</sup>, R. VERHELST<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bruxelles (Belgium), <sup>2</sup>Louvain-la-Neuve (Belgium)

**P160 Influence of the static magnetic field on aortic pulse wave velocity during MRI examinations**

A. DROCHON<sup>1</sup>, A. BENOIT-DE-COIGNAC<sup>2</sup>, S. OZANNE<sup>2</sup>,  
D. ABI-ABDALLAH<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Compiègne (France), <sup>2</sup>Toulouse (France),

<sup>3</sup>Le Kremlin-Bicêtre (France)

**P161 Identification de nouveaux critères de vulnérabilité des plaques d'athérome dans les artères sténosées par simulation numérique de l'interaction fluide-structure**

T. BELZACQ, S. AVRIL, E. LERICHE, A. DELACHE

St-Etienne (France)

**P162 Determination of both near and far wall behaviour of the carotid artery in hypertensive and normotensive subjects**

H. BEAUSSIER<sup>1</sup>, J.-P. ABEN<sup>2</sup>, I. MASSON<sup>3</sup>, E. BOZEC<sup>1</sup>,

P. BRANDS<sup>2</sup>, P. BOUTOUYRIE<sup>1</sup>, S. LAURENT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Maastricht (The Netherlands), <sup>3</sup>Créteil (France)

**12:30 >> 14:00**

**Jeudi/Thursday 16**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 342**

**DES FACTEURS DE RISQUE À L'IMPLICATION DU PATIENT  
COMMENT MIEUX CONTRÔLER L'HYPERTENSION  
ARTÉRIELLE ?**

**FROM CARDIOVASCULAR RISK FACTORS TO PATIENT'S  
INVOLVEMENT: HOW TO BETTER CONTROL ARTERIAL  
HYPERTENSION?**

Modérateurs / Chairmen

J. AMAR, Toulouse

F. DIÉVART, Dunkerque

organisé par / organized by



**Prise en charge thérapeutique à partir d'un cas clinique**

**Hypertension management: a clinical case study**

B. GAY, Bordeaux

**Association IEC-ICa : justification clinique**

**The use of combination therapy of ACE Inhibitors and Calcium  
channel blockers: clinical rational**

B. VAÏSSE, Marseille

**Qu'y a-t-il de commun entre la non-observance des patients et  
l'inertie clinique des médecins ? Le cas de l'hypertension artérielle**

**Hypertension: the link between patient's non-compliance and clinical  
inertia**

G. REACH, Bobigny

**Conclusion**

**Conclusion**

B. VAÏSSE, Marseille



**12:30 >> 14:00**

**Jeudi/Thursday 16**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 352**

---

**PROTECTION DES PATIENTS HYPERTENDUS :  
COMMENT OPTIMISER LE BÉNÉFICE CLINIQUE DES  
PATIENTS ?**

**PROTECTING HYPERTENSIVE PATIENTS:  
HOW TO MAXIMISE PATIENT BENEFIT?**

Modérateurs / Chairmen

J. RIBSTEIN, Montpellier

A. ZANCHETTI, Milan (Italie/Italy)

organisé par / organized by



**Boehringer  
Ingelheim**

---

**Introduction**

Introduction

J. RIBSTEIN, Montpellier

---

**Réduction de la pression artérielle :  
comment optimiser la prise en charge ?**

**Powerful blood pressure reduction:**

**How to optimize the medical care?**

C. MOUNIER-VÉHIER, Lille

---

**Protection cardio neuro vasculaire : qu'y a-t-il d'important ?**

**Powerful cardiocerebral protection: what is important?**

P. AMARENCO, Paris

---

**Comment devrait être pris en charge un patient à haut risque  
cardiovasculaire aujourd'hui ?**

**How should we treat hypertensive patients with high CV risk today?**

A. ZANCHETTI, Milan (Italie/Italy)

---

**Discussion : questions & réponses**

**Discussion: questions & answers**

J. RIBSTEIN, Montpellier

---

**16:30 >> 18:00**

**Jeudi/Thursday 16**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 342**

**HYPERTENSION ARTÉRIELLE :  
TOUJOURS UNE PRIORITÉ DE SANTÉ PUBLIQUE ?**  
**HYPERTENSION:  
STILL A PUBLIC HEALTH PRIORITY?**

Modérateurs / Chairmen

G. PARATI, Milan (Italie/Italy)

A. BÉNÉTOS, Nancy



organisé par / organized by Daiichi-Sankyo

**L'inertie thérapeutique en Europe :  
les enseignements de l'étude SHARE**

**Therapeutic inertia: SHARE study key learnings**

J.-J. MOURAD, Bobigny

**MAPA et pharmacocinétique des traitements antihypertenseurs :  
quels sont les bons indices ?**

**ABPM and pharmacokinetics of antihypertensive drugs:  
which are the right criteria?**

G. PARATI, Milan (Italie/Italy)

**Une référence pour l'évaluation de l'efficacité tensionnelle :  
l'étude COACH**

**A reference for evaluating efficiency on blood pressure:  
the COACH study**

X. GIRERD, Paris

**12:30 >> 14:00**

**Vendredi/Friday 17**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 342**

---

**ASCOT :  
UNE AVANCÉE MAJEURE DANS L'HYPERTENSION  
ASCOT TRIAL:  
A MAJOR BREAKTHROUGH IN HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

X. JEUNEMAITRE, Paris

J.-J. MOURAD, Bobigny

organisé par / organized by   **ARDIX/THERVAL Médical**

---

**Les clés pour optimiser la prévention cardiovasculaire chez l'hypertendu**

Keys to optimize cardiovascular prevention for hypertensive patients

J. BLACHER, Paris

---

**L'apport des derniers résultats d'ASCOT**

The contribution of ASCOT trial's last results

P. GOSSE, Bordeaux

---

**Impact d'ASCOT sur la stratégie thérapeutique**

The ASCOT trial's impact on therapeutic strategy

J.-J. MOURAD, Bobigny

---

**12:30 >> 14:00**

**Vendredi/Friday 17**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 352**

---

**30 ANS DE RECHERCHE DANS L'HTA :  
PEUT-ON ENCORE INNOVER ?**

**30 YEARS OF RESEARCH IN HYPERTENSION:  
ANY ROOM LEFT FOR INNOVATION?**

Modérateurs / Chairmen

M. BURNIER, Lausanne (Suisse/Switzerland)

C. THUILLEZ, Rouen

organisé par / organized by  **NOVARTIS**

---

**30 ans de blocage du SRA dans le traitement des maladies  
cardiovasculaires**

**30 years of RAS inhibition in cardiovascular diseases**

M. BURNIER, Lausanne (Suisse/Switzerland)

---

**L'inhibition du SRA : actualités 2010**

**RAS inhibition: news 2010**

X. GIRERD, Paris

---

**Association d'antihypertenseurs : libre ou fixe comment choisir ?**

**Antihypertensive combination: free or fixed, how to choose?**

C. MOUNIER-VÉHIER, Lille

---

Les numéros de page où apparaissent les modérateurs sont signalés en gras.

Chairmen are displayed in bold pages number.

|                        |                   |  |                   |                |  |
|------------------------|-------------------|--|-------------------|----------------|--|
| <b>A</b>               |                   |  |                   |                |  |
| AMAR J.                | P. 15-41-57-87    |  | GODIN M.          | P. 19          |  |
| AMARENCO P.            | P. 88             |  | GOSSE P.          | P. 39-90       |  |
| ARNAL J.-F.            | P. 40-51          |  | GUENOUN M.        | P. 46          |  |
| AZIZI M.               | P. 16-45          |  |                   |                |  |
| <b>B</b>               |                   |  | <b>H</b>          |                |  |
| BEAUFILS M.            | P. 28             |  | HALIMI J.-M.      | P. 16-57       |  |
| BENETOS A.             | P. 49-89          |  | HANON O.          | P. 32          |  |
| BENNIS A.              | P. 56             |  | HERPIN D.         | P. 24          |  |
| BERVAS C.              | P. 22             |  |                   |                |  |
| BLACHER J.             | P. 90             |  | <b>I</b>          |                |  |
| BOBIER C.              | P. 22             |  | INGRAND C.        | P. 22          |  |
| BOBRIE G.              | P. 37             |  |                   |                |  |
| BOCHUD M.              | P. 56             |  | <b>J</b>          |                |  |
| BOULMER J.-C.          | P. 46             |  | JAZRA C.          | P. 56          |  |
| BOUSQUET P.            | P. 16             |  | JENNINGS G.       | P. 56          |  |
| BOUTOUYRIE P.          | P. 30-33-45-53    |  | JEUNEMAITRE X.    | P. 23-28-59-90 |  |
| BRICCA G.              | P. 17             |  | JOFFRE F.         | P. 15          |  |
| BRILLAC T.             | P. 41             |  | JOVER B.          | P. 26          |  |
| BURNIER M.             | P. 15-45-91       |  | JULIEN C.         | P. 32          |  |
| BYSTRICKY K.           | P. 40             |  | JUNIEN C.         | P. 40          |  |
| <b>C</b>               |                   |  | <b>K</b>          |                |  |
| CARRE F.               | P. 46             |  | KOWNATOR S.       | P. 39          |  |
| CHAMONTIN B.           | P. 41-42-51       |  | KRZESINSKI J.-M.  | P. 28-45       |  |
| CORVOL P.              | P. 58             |  |                   |                |  |
| <b>D</b>               |                   |  | <b>L</b>          |                |  |
| DEBOURGE P.            | P. 22             |  | LAURENT S.        | P. 37          |  |
| DENOLLE T.             | P. 46             |  | LEBEAU J.-P.      | P. 41          |  |
| DIEVART F.             | P. 87             |  | LECOINTRE B.      | P. 22          |  |
| DUPRAT F.              | P. 53             |  | LEMOGOU D.        | P. 54          |  |
| <b>E</b>               |                   |  | LOIRAND G.        | P. 21          |  |
| ELADARI D.             | P. 28             |  | LONDON G.         | P. 28          |  |
| ELGHOZI J.-L.          | P. 26             |  | LEEMAN M.         | P. 17          |  |
| <b>F</b>               |                   |  | LORIOT M.-A.      | P. 24          |  |
| FAUVEL J.-P.           | P. 39-46          |  |                   |                |  |
| FINK M.                | P. 58             |  | <b>M</b>          |                |  |
| FORETTE F.             | P. 49             |  | MALLION J.-M.     | P. 43-53-54    |  |
| FRIMAT L.              | P. 28             |  | MARRE M.          | P. 57          |  |
| <b>G</b>               |                   |  | MENARD J.         | P. 23          |  |
| GANTEN D.              | P. 23             |  | MESSAS E.         | P. 39          |  |
| GAY B.                 | P. 87             |  | MICHEL J.-B.      | P. 40          |  |
| GIMENEZ-ROQUEPLO A.-P. | P. 17             |  | MIMRAN A.         | P. 19          |  |
| GIRERD X.              | P. 15-46-57-89-81 |  | MIZEJEWSKI B.     | P. 22          |  |
|                        |                   |  | MONTEIRO A.-A.    | P. 56          |  |
|                        |                   |  | MOUNIER-VEHIER C. | P. 39-46-88-91 |  |
|                        |                   |  | MOURAD J.-J.      | P. 43-89-90    |  |
|                        |                   |  | MOUSSEAU X. E.    | P. 20          |  |

**O**

OUSTRIC S. P. 41

**P**

PAJOT A. P. 32

PARATI G. P. 89

PATHAK A. P. 16-28-32

PAVY-LE TRAON A. P. 32

PECHERE A. P. 47

PERSU A. P. 28-57

PINET F. P. 21

PIROLI M. P. 22

PLOUIN P.-F. P. 27-53-54

PONCELET P. P. 45

**R**

REACH G. P. 87

RIBSTEIN J. P. 44-88

RUBIN F. P. 22

**S**

SAFAR M.-E. P. 24

SCHNEBERT B. P. 41-42

SOSNER P. P. 22-29

SEGBERS P. P. 30-33

STEICHEN O. P. 48

**T**

TEMMAR M. P. 56

THUILLEZ C. P. 47-91

**V**

VAISSE B. P. 87

VAN DE BORNE P. P. 32-45

**W**

WAEBER B. P. 37

**Z**

ZANCHETTI A. P. 23-88

ZANNAD F. P. 37-51

ZENNARO M.-C. P. 49-53

|                       |                                                         |                        |                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>A</b>              |                                                         |                        |                               |
| ADJEROUD N.           | P61, P123                                               | BALDE A.               | P101                          |
| AGBESHIE M.-Y.        | P41                                                     | BALDE A.M.             | P101                          |
| AGHARAZII M.          | P11                                                     | BARAKET N.             | P56                           |
| AGNOLETTI D.          | CO24, CO60, P81, P83, P90, P117, P119, P122, P144, P153 | BARAKETT N.            | P70, P74, P80                 |
| AHN S.                | P143                                                    | BARBIER S.             | CO7                           |
| AIT YAHIA D.          | P106                                                    | BARBULLUSHI M.         | P129, P138                    |
| AKE T.-E.             | P41                                                     | BARE O.                | P32, P135                     |
| ALAMARTINE E.         | P126                                                    | BARON C.               | CO33                          |
| ALBERTINI J.-N.       | CO36, P127                                              | BARONE-ROCHETTE G.     | CO26, P14, P55                |
| ALIVON M.             | P58                                                     | BARRAL X.              | P127                          |
| ALLAERT F.            | P45                                                     | BARRÈS C.              | CO57                          |
| ALLEN A.-M.           | CO58                                                    | BARROT S.              | CO1                           |
| ALPEROVITCH A.        | P79, P118                                               | BARTHELEMY J.-C.       | CO59, P24                     |
| AMAR J.               | CO49, P60                                               | BARTOLI J.-M.          | P113                          |
| AMAR L.               | CO51, CO55, CO61, P6                                    | BARZI F.               | P19                           |
| AMOUSSOU-GUENOU K.-D. | P143                                                    | BAUDUCEAU B.P141, P142 |                               |
| AMOUEL P.             | CO27                                                    | BEAUSSIER H.           | P58, P162                     |
| AMROUCHE C.           | P46, P47, P98, P99                                      | BEDJAOUI A.            | P61                           |
| ANDREJAK M.           | P147                                                    | BEHAGEL A.             | P133                          |
| ANG K.                | P133                                                    | BEJAN-ANGOUVANT T.     | P8                            |
| ANZOUAN-KACOU J.-B.   | P36                                                     | BEJI S.                | P69, P76                      |
| AOUATE P.             | P139                                                    | BEKADA BOUZIDI N.      | P128                          |
| AOUES A.              | P112                                                    | BEKKARA A.             | P33                           |
| AOUN J.               | P7                                                      | BELEY H.-M.            | P155                          |
| AOUN-BAHOUS S.        | P115                                                    | BELLEVILLE J.          | P110                          |
| ARGACHA J.-F.         | P23, P50                                                | BELLIEN J.             | CO7, CO13, P64                |
| ARIMA H.              | P19                                                     | BELLOI A.              | CO8                           |
| ARNAL J.-F.           | CO32                                                    | BELZACQ T.             | P161                          |
| ASMAR R.              | CO64, P17                                               | BEN ABDALLAH N.        | P65                           |
| ASSEMAN P.            | P40                                                     | BEN DHAOU B.           | P72, P75                      |
| ATALLAH A.            | P12, P78                                                | BEN FATMA L.           | P69, P76                      |
| ATASSI F.             | CO14                                                    | BEN GHNIA H.           | P92                           |
| ATKINSON J.           | CO23                                                    | BEN MAMI F.            | P44, P66, P67, P68, P71, P134 |
| AVRIL S.              | CO36, P161                                              | BEN MOUSSA F.          | P69, P76                      |
| AYARI H.              | CO20, CO22                                              | BEN MOUSSA N.          | P69, P76                      |
| AYDI Z.               | P75                                                     | BEN REJEB M.           | P92                           |
| AZIBANI F.            | CO28, CO31, P4                                          | BEN REJEB N.           | P92                           |
| AZIZI M.              | CO2, CO29, CO51, CO52, P3, P6, P16                      | BEN SALEM L.           | P62, P63                      |
|                       |                                                         | BEN SLAMA C.           | P62, P63                      |
|                       |                                                         | BENECKE A.             | CO55                          |
|                       |                                                         | BENETOS A.             | O60, CO62, P82, P105          |
|                       |                                                         | BENHARKAT S.           | P96, P97                      |
|                       |                                                         | BENIT P.               | CO4                           |
|                       |                                                         | BENOIT-DE-COIGNAC A.   | P160                          |
|                       |                                                         | BENYAHIA-MOSTEFAOUI A. | P109, P111                    |
|                       |                                                         | BENZARTI F.            | P92                           |
|                       |                                                         | BEREGI J.-P.           | P52                           |
|                       |                                                         | BERGES H.              | CO32                          |
|                       |                                                         | BERKENBOOM G.          | P23, P50                      |
|                       |                                                         | BERNADET P.            | CO49                          |
|                       |                                                         | BERRAH A.              | P43                           |
| <b>B</b>              |                                                         |                        |                               |
| BBAALI A.             | CO42                                                    |                        |                               |
| BABCAK M.             | CO48                                                    |                        |                               |
| BACCHETTA J.          | P49                                                     |                        |                               |
| BACHOUD-LEVI A.-C.    | CO54                                                    |                        |                               |
| BACKA T.              | P48, P132                                               |                        |                               |
| BADEL P.              | CO36                                                    |                        |                               |
| BADER M.              | P20                                                     |                        |                               |
| BAGUET J.-P.          | CO26, P1, P14, P55, P115                                |                        |                               |
| BAILI L.              | P72, P75                                                |                        |                               |
| BAILLOEUIL O.         | CO21                                                    |                        |                               |
| BAJRAMI V.            | P138                                                    |                        |                               |

|                    |                                                           |                        |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| BERRY M.           | P29                                                       | BRIERE J.-J.           | CO4                     |
| BERTHELOT E.       | P51, P53                                                  | BROCARD M.             | P120                    |
| BERTHERAT J.       | CO4                                                       | BRUCKERT E.            | CO47                    |
| BERVAS C.          | CO16                                                      | BURDULADZE I.          | P38                     |
| BESEME O.          | CO27                                                      | BURNICHON N.           | CO4, CO5                |
| BILLON-GALÉS A.    | CO32                                                      | BURNIER M.             | CO63                    |
| BILLY-BRISSAC R.   | P12                                                       |                        |                         |
| BIRHY N.           | CO28                                                      | <b>C</b>               |                         |
| BLACHER J.         | CO24, P81, P83, P87,<br>P90, P117, P119, P122, P144, P153 | CACCIOLATI C.          | P79, P118               |
| BLACK S.-E.        | P149, P152                                                | CACHOFEIRO V.          | CO6                     |
| BLAIS C.           | CO65                                                      | CALVIER L.             | CO6, CO11               |
| BLOUIN P.          | CO40                                                      | CAMUS F.               | P23                     |
| BLOUZA S.          | P46, P47, P98, P99                                        | CAPDEVILLE-ATKINSON C. | CO23                    |
| BOBIER C.          | CO17                                                      | CARILLON J.            | P125                    |
| BOBRIE G.          | CO52, P12, P16                                            | CARNAILLE B.           | P40                     |
| BOCCARA F.         | P51, P53                                                  | CARRERE P.             | P78                     |
| BOCHUD M.          | CO63                                                      | CARRIE D.              | P29                     |
| BOFFA J.-J.        | CO10                                                      | CASTELEYN C.           | CO44                    |
| BOGGETTO-GRAHAM L. | CO26, P14,<br>P55                                         | CAVALIER E.            | P126                    |
| BOHLENDER J.       | P20                                                       | CELLE S.               | CO59, P24               |
| BOIVIN J.          | P148, P151                                                | CERUTTI C.             | CO1, CO20               |
| BOKA B.            | P36                                                       | CHABRE O.              | P1                      |
| BORDIER L.         | P141, P142                                                | CHADLI-CHAIEB M.       | P130                    |
| BORGHI C.          | P105                                                      | CHAFFANJON P.          | P1                      |
| BOTTARI S.         | CO26                                                      | CHAIEB L.              | P130                    |
| BOU-SAID B.        | CO34                                                      | CHALMERS J.            | P19                     |
| BOUABID Z.         | P92                                                       | CHAMBON P.             | CO32                    |
| BOUADAM M.         | P96, P97                                                  | CHAMONTIN B.           | CO49, P29, P60          |
| BOUALGA A.         | P13, P109, P111                                           | CHAPMAN J.             | CO47                    |
| BOUARICHA A.       | CO34                                                      | CHAPUIS B.             | CO57                    |
| BOUCHENAK M.       | P13, P33, P102,<br>P103, P106, P110, P128, P131           | CHARASSE C.            | P133                    |
| BOUDERBALA S.      | P110                                                      | CHASSE J.-F.           | P96, P97                |
| BOUDIA H.          | P91                                                       | CHATELLIER G.          | CO52                    |
| BOUFERKAS Y.       | P100                                                      | CHATZIANTONIOU C.      | CO10, CO30,<br>CO31, P4 |
| BOUHANICK B.       | CO49, P60                                                 | CHAU M.                | CO42                    |
| BOUKORTT F.        | P33, P106                                                 | CHAUVEAU D.            | CO49                    |
| BOULAHROUZ R.      | P133                                                      | CHAVANON O.            | CO26, P14, P55          |
| BOULKROUN S.       | CO55                                                      | CHEN D.                | CO58                    |
| BOUNOURE F.        | CO13                                                      | CHERIF O.              | P72, P75                |
| BOUSLAMA A.        | P92                                                       | CHOLOKASHVILI L.       | P38                     |
| BOUSSEMA F.        | P42, P72, P73, P75                                        | CHOUCHOU F.            | CO59, P24               |
| BOUSSEMMA D.       | P47                                                       | CHRISTIAENS L.         | CO21, CO40              |
| BOUTITIE F.        | CO47, P8                                                  | CINIIEWSKI-BERNARD C.  | CO27                    |
| BOUTOUYRIE P.      | CO52, CO56, P18,<br>P58, P162                             | CIMAROSTI I.           | P57                     |
| BOUTTE E.          | P148, P151                                                | CLAISSE G.             | P28, P40                |
| BOUZIDI-BEKADA     | P131                                                      | CLERSON P.             | P9, P88, P146           |
| BOYER CHATENET L.  | P51, P53                                                  | COCHAT P.              | P49                     |
| BOZEC E.           | P18, P58, P162                                            | CODJO L.               | CO64, P17               |
| BRANDS P.          | P162                                                      | COHEN A.               | P51, P53                |
| BRICCA G.          | CO1, CO20, CO22                                           | COISNE D.              | CO40, P158              |
|                    |                                                           | COLLAKU L.             | P32, P34, P136          |
|                    |                                                           | COLLIER D.             | CO43                    |
|                    |                                                           | COLLIN C.              | CO56, P18               |



|                       |                     |                   |                               |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|
| COLLOKU L.            | P140                | DIDA N.           | P102, P103                    |
| COMPAGNON P.          | P64                 | DÍEZ J.           | CO11                          |
| CONSTANT I.           | P26                 | DINJENS W.N.M.    | CO5                           |
| CORNELISSEN A.J.M.    | CO45                | DOUNA F.          | P51, P53                      |
| CORNILLIE P.          | CO44                | DOURMAP C.        | P115                          |
| COSTE P.              | P17                 | DRAMAIX M.        | P84                           |
| COULON P.             | CO64, P17, P54      | DREYFUSS C.       | P23, P50                      |
| COURCHAY-VAYSETTES C. | P104                | DROBECQ H.        | CO27                          |
| CREMER A.             | CO64, P17           | DROCHON A.        | P160                          |
| CRET V.               | P27                 | DROUIN A.         | CO12                          |
| CROSETTO P.           | CO37                | DU CAILAR G.      | P2                            |
| CRUICKSHANK K.        | CO43                | DUBAIL D.         | P89                           |
| CZERNICHOW S.         | P19                 | DUBOIS E.         | CO27                          |
|                       |                     | DUFAITRE G.       | P51, P53                      |
| <b>D</b>              |                     | DUFOUIL C.        | CO56, P79, P118               |
| DAHAN O.              | P60                 | DUFOUR R.         | CO65                          |
| DAIEN V.              | P5                  | DUMAS L.          | CO38                          |
| DAKHLI S.             | P67, P68, P71, P134 | DUNY Y.           | P5                            |
| DALLIET C.            | P1                  | DUPONT-CLEMENT M. | P28                           |
| DAOUDI S.             | P94                 | DUPREY A.         | P127                          |
| DASSAUT M.            | P50                 | DUPUIS F.         | CO23                          |
| DAUPHINOT V.          | P24                 | DUPUY O.          | P141, P142                    |
| DAURES J.-P.          | P5                  | DURAJ V.          | P48, P132                     |
| DAUTREAUX B.          | CO13, P64           | DURON E.          | P89                           |
| DAVERN P.-J.          | CO58                | DUSSAULE J.-C.    | CO10, CO30                    |
| DAVIES J.             | CO43                |                   |                               |
| DAVOURIE-SALANDRE A.  | CO33                | <b>E</b>          |                               |
| DE BACKER T.          | CO39                | EDERHY S.         | P51, P53                      |
| DE CHAMPLAIN J.       | CO65                | EL AMRI N.        | P92                           |
| DE GAUDEMARIS R.      | P78                 | EL SHAMIEH S.     | CO3                           |
| DE KRIJGER R.-R.      | CO5                 | ELVIRA-MATELOT E. | CO9                           |
| DEBBAUT C.            | CO44                | EMPANA J.-P.      | P58                           |
| DEBOURGE P.           | CO18                | ESCANDE M.        | P37                           |
| DEBRECENI O.-V.       | P155                | ETIENNE I.        | CO7                           |
| DEGAND B.             | CO21                | EUGENE M.         | CO25                          |
| DEGAUTE J.-P.         | P59, P84            |                   |                               |
| DEHARO J.-C.          | P113                | <b>F</b>          |                               |
| DELACHE A.            | P161                | FALFOUL A.        | P46, P47                      |
| DELANAYE P.           | P126                | FALFOUL E.        | P98, P99                      |
| DELAUNE D.            | P141, P142          | FANTIN F.         | CO60                          |
| DELCAÏRE C.           | CO28, CO31, P4      | FARMAN N.         | CO9                           |
| DELSART P.            | P28, P40, P52       | FAURE B.          | P154                          |
| DEMANGET N.           | CO36                | FAURE P.          | CO26                          |
| DEMNATI C.            | P44, P67, P71, P134 | FAURE S.          | P147, P149, P152              |
| DENOLLE T.            | P57, P115           | FAVIER J.         | CO4, CO5                      |
| DESMEULES S.          | P11                 | FAVRE J.-P.       | CO36, P127                    |
| DETOURNAY A.          | P23                 | FAY R.            | P148, P151                    |
| DEVOS D.              | CO39                | FAYAD N.          | P139                          |
| DEVOS N.              | P3                  | FAZAL L.          | CO28, CO31, P4                |
| DEVOS P.              | P52                 | FEHRI W.          | P56, P70, P74, P80            |
| DIAB N.               | P61, P123           | FELETOU M.        | P104                          |
| DIADEMA B.            | P37                 | FENDI O.          | P67, P68, P71, P98, P99, P134 |
| DIB M.                | P57                 | FERRINI M.        | P87                           |
| DICKO M.              | P89                 | FESLER P.         | P2, P5                        |

|                        |                                                         |                     |                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| FEUGIER P.             | CO1, CO20, CO22                                         | GOLMARD L.          | CO2                                       |
| FILALI T.              | P56, P70, P74, P80                                      | GOMEZ E.            | CO13                                      |
| FINET G.               | CO35                                                    | GOMMIDH M.          | P56                                       |
| FINZI L.               | P137                                                    | GONTHIER C.         | P113                                      |
| FIQUET B.              | CO2, P39, P150                                          | GOSSE P.            | CO64, P17, P54                            |
| FLAHAUT C.             | CO27                                                    | GOURDY P.           | CO32                                      |
| FLEURY B.              | P51, P53                                                | GOYER L.            | CO65                                      |
| FLEURY V.              | CO45                                                    | GRAA F.             | P92                                       |
| FLOURIOT G.            | CO32                                                    | GRAND E.            | CO2                                       |
| FONTAINE C.            | CO32                                                    | GRANIER M.          | P52                                       |
| FORTUÑO M.-A.          | CO11                                                    | GUEBRE-EGZIABHER F. | P21                                       |
| FOULQUIER S.           | CO23                                                    | GUEDJ-MEYNIER D.    | P87                                       |
| FOUQUE D.              | CO8                                                     | GUENOUN M.          | P87                                       |
| FOURCADE J.            | P29, P115                                               | GUERIN A.           | P137                                      |
| FOURNIER A.            | P145, P147, P149, P152                                  | GUERIN C.           | CO40                                      |
| FRANCILLON A.          | P39, P150                                               | GUERROT D.          | CO10, CO30                                |
| FRANK M.               | CO52, P16                                               | GUEYFFIER F.        | P8, P145                                  |
| FRÉGUIN C.             | P64                                                     | GUIKAHUE K.-M.      | P36, P41                                  |
|                        |                                                         | GUIVIER C.          | CO40                                      |
|                        |                                                         | GURY C.-H.          | P15                                       |
|                        |                                                         | GUSTIN M.-P.        | CO1, CO20                                 |
| <b>G</b>               |                                                         | <b>H</b>            |                                           |
| GAAL J.                | CO5                                                     | HADCHOUEL J.        | CO9                                       |
| GAAYA A.               | CO14                                                    | HADJ ALI I.         | P65                                       |
| GADESSAUD N.           | CO5                                                     | HAGGUI A.           | P70, P74, P80                             |
| GADET R.               | P21                                                     | HAGUI A.            | P56                                       |
| GAIGI I.               | P67, P68, P98, P99, P134                                | HAIAHEM A.          | CO34                                      |
| GALINIER M.            | P29                                                     | HAJLAOUI N.         | P56, P70, P74, P80                        |
| GAMBINI C.             | CO45                                                    | HAKEM D.            | P43                                       |
| GAMMOUDI A.            | P46                                                     | HALAY B.-M.         | P155                                      |
| GAO J.                 | CO13                                                    | HALIMI J.-M.        | CO33                                      |
| GARCIA A.              | CO35                                                    | HALOUANI S.         | P47                                       |
| GARCIA C.              | P141, P142                                              | HAMEDANI A.         | P128, P131                                |
| GARCIA D.              | CO41                                                    | HANF W.             | P49                                       |
| GAUTHIER M.            | CO65                                                    | HANNON O.           | P145                                      |
| GAUTIER S.             | CO60                                                    | HANON O.            | CO60, P31, P77, P79, P86, P89, P114, P118 |
| GAYRAD S.              | P22                                                     | HAOUALA H.          | P56, P70, P74, P80                        |
| GEINDREAU C.           | CO36                                                    | HAOUET E.           | P63                                       |
| GENES N.               | P7                                                      | HARAMBAT J.         | P49                                       |
| GHARIB A.-M.           | CO35                                                    | HARDING D.-E.       | P41                                       |
| GHENNAM K.             | CO34                                                    | HASSINE M.          | P66                                       |
| GHOMARI BOUKHATEM H.   | P13                                                     | HEAD G.-A.          | CO58, P108                                |
| GHOMMIDH M.            | P70, P74, P80                                           | HEERSPINK H.-L.     | P19                                       |
| GHORBEL A.             | P121                                                    | HEIDECKE H.         | CO29                                      |
| GIMENEZ-ROQUEPLO A.-P. | CO2, CO4, CO5                                           | HENRION D.          | CO12                                      |
|                        |                                                         | HENRY J.-P.         | CO13, CO27, P64                           |
| GIMET C.               | P104                                                    | HENRY J.-F.         | P113                                      |
| GIRAL P.               | P35                                                     | HERBAGUE B.         | P80                                       |
| GIRARDOT-SEGUIN S.     | CO7                                                     | HERMANS M.          | P143                                      |
| GIRERD N.              | CO46                                                    | HERPIN D.           | CO21, CO25, P26                           |
| GIRERD X.              | CO47, P7, P15, P31, P35, P39, P77, P86, P95, P114, P150 | HIBA B.             | P21                                       |
| GJATA M.               | P32, P34, P135, P136, P140                              | HORLENKO F. V.      | P155                                      |
| GODEFROY O.            | P147                                                    |                     |                                           |
| GODIN M.               | CO7, P64                                                |                     |                                           |
| GOLIB DZIB J.-F.       | CO55                                                    |                     |                                           |

|                      |                              |                     |                                    |
|----------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| HORLENKO O.          | CO48                         | KERROCH M.          | CO30                               |
| HORLENKO O.-M.       | P155                         | KETARI S.           | P75                                |
| HUART A.             | CO49                         | KHADHRAOUI E.       | P47, P67, P68, P71, P98, P99, P134 |
| HUAS D.              | CO47                         | KHALDI F.           | P50                                |
| HUBERMAN J.-P.       | P87                          | KHAROUBI O.         | P112                               |
| HUGHES A.-D.         | CO43                         | KHELIFI N.          | P46, P47                           |
| HURAUULT DE LIGNY B. | CO7                          | KHELLADI H.-M.      | P109                               |
| HUXLEY R.-R.         | P19                          | KHELOUI T.          | P91                                |
| HUYBRECHTS S.        | CO39                         | KHEROUA O.          | P100                               |
| <b>I</b>             |                              | KHETTAB H.          | P58                                |
| IACOB M.             | CO7                          | KHIARI K.           | P65                                |
| IARIA P.             | P81, P83, P90, P139          | KHLIFI N.           | P68                                |
| IDRIZI A.            | P132, P138                   | KICHOU B.           | P91                                |
| INAMO J.             | P78                          | KISHKO A.-S.        | P155                               |
| ITIÉ C.              | CO19                         | KISHKO N.           | CO48                               |
| IZEM M.              | P43                          | KISHKO N.-U.        | P155                               |
| <b>J</b>             |                              | KISKO A.            | CO48                               |
| JABEUR S.            | P62                          | KLOSI J.            | P32, P136                          |
| JABOURECK O.         | P115                         | KOCH C.             | P9, P88, P146                      |
| JACKSON K.-L.        | P108                         | KODRA S.            | P138                               |
| JAISSE F.            | CO9                          | KOFFI B.J.          | P41                                |
| JAMMOUSSI H.         | P46, P47                     | KOROSHI A.          | P138                               |
| JAMOOUSSI H.         | P98, P99                     | KOUANFACK C.        | P59                                |
| JANELLE C.           | CO65                         | KOUASSI I.          | P28                                |
| JANIN S.             | P49                          | KRAMOH K.           | P36, P41                           |
| JDAIDA B.            | P70, P74                     | KRID M.             | P69, P76                           |
| JEDAIDA B.           | P56                          | KRISTESIASHVILI C.  | P156                               |
| JEUNEMAITRE X.       | CO2, CO4, CO5, CO9, CO55, P3 | KROUF D.            | P102, P103                         |
| JOANNIDÈS R.         | CO7, P64                     | KRUST A.            | CO32                               |
| JOFFRE F.            | CO49, P60                    | KRZESINSKI J.-M.    | P126                               |
| JOLY L.              | P105                         | KTARI S.            | P72                                |
| JOUANNO E.           | CO4                          | KWAN Y.-W.          | CO23                               |
| JOVER B.             | P22, P125                    | <b>L</b>            |                                    |
| JUILLARD L.          | CO8, P21                     | L'ABBÉ C.           | CO65                               |
| JULIEN C.            | CO57                         | LABAT C.            | CO11, CO60, P105                   |
| JULIEN G.            | P87                          | LABOUREE F.         | P89                                |
| JULIEN J.            | CO2                          | LABRANCHE N.        | P23, P50                           |
| JULLARD L.           | P49                          | LACAN D.            | P125                               |
| <b>K</b>             |                              | LACOLLEY P.         | CO6, CO11, P82, P105               |
| KAAJA R.             | P25                          | LACROIX V.          | P157, P159                         |
| KACEM S.             | P92                          | LACY P.S.           | CO43                               |
| KADDOUS A.           | P128, P131                   | LAGACHE-LATOUCHE C. | CO9                                |
| KAMOUN I.            | P62                          | LAHERA V.           | CO6                                |
| KANADJIGUI F.        | P101                         | LAHIDHEB D.         | P56, P70, P74, P80                 |
| KANDARA H.           | P62, P63                     | LAHMAR I.           | P46                                |
| KARMA S.             | P42, P73                     | LAIREZ O.           | P29                                |
| KATSADZE V.          | P10, P95, P124               | LAKHOVA Y.          | P65                                |
| KAUFFENSTEIN G.      | CO12                         | LALLI E.            | CO55                               |
| KELLY-IRVING M.      | P78                          | LAMIA R.            | P69                                |
| KENGNE A.-P.         | P19                          | LAMMOUCHI L.        | P42, P73                           |
|                      |                              | LAMPINEN K.         | P25                                |
|                      |                              | LAMRI - SENHADJI M. | P111                               |

|                         |                            |                     |                     |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| LAMRI-SENHADJI M.-Y.    | P109                       | MACMAHON S.         | P19                 |
| LANG S.                 | P51, P53                   | MACQUIN-MAVIER I.   | CO54                |
| LANG T.                 | P78                        | MADANI Z.           | P106                |
| LANGLOIS J.-B.          | P21                        | MAHDAD N.           | P33                 |
| LANTELME P.             | CO20, CO22, CO46           | MAHIEU D.           | CO39                |
| LAROCHE P.              | P35, P95                   | MAILLARD N.         | P126                |
| LAROCHELLE P.           | CO65                       | MAIRESSE S.         | P119                |
| LARTAUD I.              | CO23                       | MAISON P.           | CO54                |
| LAUDE D.                | P26                        | MALAISSE W.-J.      | P106                |
| LAURELL H.              | CO32, P85                  | MALAWEEA A.         | CO43                |
| LAURENT H.              | P85                        | MALLOIZEL J.        | CO49                |
| LAURENT P.              | P85                        | MANASIA R.          | P27                 |
| LAURENT S.              | CO52, CO56, P18, P58, P162 | MANCKOUNDIA P.      | CO60                |
| LAVILLE M.              | CO8, P21                   | MARACHET M.-A.      | P60                 |
| LAZAR C.                | P27                        | MARCHAND A.         | CO14                |
| LAZEA C.                | P27                        | MARCHANDISE E.      | CO37, P157, P159    |
| LEBEAU J.-P.            | CO47                       | MARCHANT I.         | P8                  |
| LEBEL M.                | P11                        | MARIAT C.           | P126                |
| LEBRANCHU Y.            | CO7, CO33                  | MARIE P.Y.          | CO11                |
| LECOINTRE B.            | CO15                       | MARMOUCH H.         | P130                |
| LEEMAN M.               | P59, P84                   | MARQUES-VIDAL P.    | CO63                |
| LEFEBVRE H.             | CO55                       | MARRO V.            | CO18                |
| LEFEUVRE C.             | CO14                       | MARTIN-FERNANDEZ B. | CO6                 |
| LEGEDZ L.               | CO1, CO20, CO22, CO46      | MARTINEZ M.-A.      | CO35                |
| LEGUILLOUX P.           | P85                        | MASCHKE U.          | CO29                |
| LEMETAYER P.            | CO64, P17, P54             | MASSON I.           | P162                |
| LEMOGOUM D.             | P59, P84                   | MAUDOUX D.          | CO59, P24           |
| LEMOINE S.              | CO8                        | MAUMUS-ROBERT S.    | P137                |
| LENFANT F.              | CO32                       | MAYAUDON H.         | P141, P142          |
| LENGELE J.-P.           | CO53, P116                 | MAZARI N.           | P102                |
| LEONETTI F.             | P133                       | MAZOYER B.          | CO56                |
| LEPRINCE P.             | CO14                       | MBOUDJ C.           | CO34                |
| LERICHE E.              | P161                       | MCHIRGUI FEKI N.    | P65                 |
| LEVI-MARPILLAT N.       | CO54                       | MEATCHI T.          | CO55                |
| LEVY P.                 | CO59                       | MEKKI K.            | P128, P131          |
| LIBE R.                 | CO4                        | MEKKI K.-H.         | P13                 |
| LIEBER A.               | P83, P90, P122             | MELAABI S.          | P120                |
| LIEVRE M.               | CO47, P147                 | MELAYAH S.          | P92                 |
| LIMINANA P.             | CO23                       | MELLOUK Z.          | P107                |
| LITALIEN J.             | CO64, P54                  | MENARD J.           | CO51, CO52, P6, P20 |
| LOIRAND G.              | P3                         | MENARD M.           | CO40                |
| LOMPRE A.-M.            | CO14                       | MENETON P.          | CO2                 |
| LOPEZ-ANDRÉS N.         | CO6, CO11                  | MERGY J.            | CO21                |
| LOPEZ-SUBLET M.         | P115                       | MERHI-SOUSSI F.     | CO23                |
| LOUALA S.               | P109, P111                 | MERVAL R.           | CO28, CO31, P4      |
| LOUCHAMI K.             | P106                       | MESNARD L.          | CO30                |
| LOUFRANI L.             | CO12                       | METON G.-M.         | P36                 |
| LOUISET E.              | CO55                       | MEULEMAN C.         | P51, P53            |
| LUGIEZ M.               | CO40                       | MICHEL N.           | P113                |
|                         |                            | MILON H.            | CO46                |
|                         |                            | MIMRAN A.           | P2, P5              |
|                         |                            | MONBALIU D.         | CO44                |
|                         |                            | MONTEIL C.          | CO7                 |
|                         |                            | MONTERO D.          | CO45                |
| <b>M</b>                |                            |                     |                     |
| M'BUYAMBA-KABANGU J.-R. | P84                        |                     |                     |
| MAC-WAY F.              | P11                        |                     |                     |

|                   |                                                    |                   |                        |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| MOOSER V.         | CO63                                               | PATHAK A.         | P29                    |
| MORENO R.         | CO42                                               | PAULTRE C.        | CO1                    |
| MOUNIER-VÉHIER C. | P10, P28, P40, P52, P124                           | PEAUCELLE A.      | CO45                   |
|                   |                                                    | PELLETIER S.      | P49                    |
| MOURAD J.-J.      | P10, P31, P77, P86, P114, P115, P124               | PEPIN J.-L.       | CO59, P55              |
|                   |                                                    | PEREZ L.          | CO49, P29, P60         |
| MULDER P.         | CO27                                               | PERKOVIC V.       | P19                    |
| MULLER C.         | P113                                               | PEROZ J.          | P83, P87, P90, P122    |
| MULLER D.         | CO29                                               | PERRAULT V.       | CO65                   |
| MUNDLER O.        | P113                                               | PERRIN-SARRADO C. | CO23                   |
| MURINO M.         | P77                                                | PERSU A.          | CO53, P116             |
| MUTH S.           | CO41                                               | PETTIGREW R.-I.   | CO35                   |
| MZID J.           | P121                                               | PEYRARD S.        | CO51, CO52, P6, P16    |
|                   |                                                    | PICHOT V.         | CO59, P24              |
| <b>N</b>          |                                                    | PIERRE H.         | CO26, P14              |
| N'GORAN Y.        | P36, P41                                           | PINET F.          | CO27                   |
| NABLI N.          | P92                                                | PIROLI M.         | CO19                   |
| NADAUD S.         | CO14                                               | PLACIER S.        | CO30                   |
| NDOBO P.          | P59                                                | PLICHART M.       | P89                    |
| NEAL B.           | P19                                                | PLISSONNIER D.    | P64                    |
| NELAJ E.          | P32, P34, P135, P136, P140                         | POLOIN P.-F.      | CO2, CO50, CO51, CO52, |
| NGATCHOU W.       | P59                                                |                   | CO55, CO61, P6, P16    |
| NGUYEN G.         | CO29, CO33                                         | POCHET S.         | P23, P50               |
| NGUYEN X.-L.      | P51, P53                                           | POLIDANO E.       | CO28, CO31, P4         |
| NGUYEN-HUU T.     | CO58, P108                                         | PONCELET P.       | P9, P88, P146          |
| NICHOLLS G.       | P25                                                | POSTEL-VINAY N.   | CO19, P12, P31, P77,   |
| NICOLAS S.        | P57                                                |                   | P86, P114              |
| NICOUD F.         | CO42                                               | POTIER J.         | P133                   |
| NINOMIYA T.       | P19                                                | POUCHAIN D.       | CO47                   |
| NOURISSAT G.      | P127                                               | PREISIG M.        | CO63                   |
| NUSSBERGER J.     | P20                                                | PROTOGEROU A.D.   | P81, P83, P90, P117,   |
|                   |                                                    |                   | P119                   |
| <b>O</b>          |                                                    | PRUIJM M.         | CO63                   |
| OHAYON J.         | CO35                                               | PRUNY J.-F.       | P58                    |
| OLLIER E.         | CO38                                               | PUSHKARENKO O.A.  | P155                   |
| OMEZZINE A.       | P92                                                | <b>Q</b>          |                        |
| ONG K.-T.         | P18, P58                                           | QUÉRÉ S.          | P39, P150              |
| OPRISIU R.        | P145, P149                                         |                   |                        |
| ORÉA V.           | CO57                                               | <b>R</b>          |                        |
| ORGEAS L.         | CO36                                               | RABEHI H.         | P33                    |
| ORMEZZANO O.      | CO26, P14                                          | RABILLOUD M.      | CO46                   |
| OUDOT C.          | P22, P125                                          | RAGOT S.          | CO21, CO25             |
| OZANNE S.         | P160                                               | RAIS L.           | P76                    |
| <b>P</b>          |                                                    | RAJZBAUM G.       | P83                    |
| PACCAUD F.        | CO63                                               | RANDON J.         | CO20, CO22             |
| PAGET V.          | CO46                                               | RANQUE B.         | P3                     |
| PALMA RIGO K.     | CO58, P108                                         | RAPUSHI E.        | P48                    |
| PANNIER B.        | CO62, P9, P31, P58, P77, P82, P86, P88, P114, P146 | RAUD-RAYNIER P.   | CO25                   |
| PAPAIOANNOU G.    | CO64, P17, P54                                     | RAYMOND E.        | CO65                   |
| PAPILLARD M.      | CO8                                                | REBOUL C.         | P22                    |
| PARKER K.-H.      | CO43                                               | REGNAULT V.       | P82                    |
| PATEL A.          | P19                                                | REJEB O.          | P63                    |
|                   |                                                    | REKHVIASHVILI A.  | P30, P38, P155         |

|                       |                                                           |                    |                            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| RÉMY-JOUET I.         | P64                                                       | SEBAG F.           | P113                       |
| RENARD V.             | CO47                                                      | SEFERI S.          | P129                       |
| REVAULT D'ALLONNES F. | P57                                                       | SEGRERS P.         | CO39, CO44                 |
| REVEL A.              | CO57                                                      | SENER A.           | P106                       |
| REVERA M.             | CO56                                                      | SÉVIGNY J.         | CO12                       |
| RIAH I. L.            | P70, P74                                                  | SILHOL F.          | P113                       |
| RIBSTEIN J.           | P2, P5                                                    | SIMON G.           | P105                       |
| RICARD S.             | P77                                                       | SIMONET S.         | P104                       |
| RICHARD A.            | P57                                                       | SKIBA M.           | CO13                       |
| RICHARD V.            | CO13, CO27, P64                                           | SLIMANI M.         | P112                       |
| RIEU R.               | CO40                                                      | SLITI M.H.         | P121                       |
| RIGOUZZO A.           | P26                                                       | SLOBODA N.         | CO11, P105                 |
| RIVIERE J.            | CO4                                                       | SMAOUI W.          | P69, P76                   |
| ROBAYE B.             | CO12                                                      | SOSNER P.          | CO21, CO25, P26            |
| ROCHE F.              | CO59, P24                                                 | SOUBRIER F.        | CO14                       |
| RODIERE M.            | P55                                                       | SOUKASEUM C.       | CO9                        |
| RODRIGUEZ FACHE S.    | P35                                                       | SPAHIA N.          | P129, P138                 |
| ROGNANT N.            | CO8, P21, P49                                             | STANESCU C.        | P133                       |
| ROKBANI L.            | P72, P75                                                  | STANTON A.         | CO43                       |
| RONCO P.              | CO10                                                      | STEICHEN O.        | CO50, CO61                 |
| ROSENBAUM D.          | P7, P15, P35, P95                                         | STURUA L.          | P156                       |
| ROSSIGNOL P.          | CO11, P148, P151                                          | SUH J.             | P125                       |
| ROSSIGNOL R.          | CO6                                                       |                    |                            |
| ROUANET J.-M.         | P125                                                      | <b>T</b>           |                            |
| ROUGEMONT B.          | CO20                                                      | TAF AJ A.          | P48                        |
| ROUSSEAU H.           | CO42, CO49, P60                                           | TAIEB D.           | P113                       |
| ROUSSEAU M.           | P143                                                      | TALEB-SENOUCI D.   | P102, P103                 |
| ROUVIERE O.           | CO8                                                       | TAMISIER R.        | CO59                       |
| RROJI M.              | P129                                                      | TANE D.            | CO40                       |
| RUELLE M.             | P139                                                      | TANGUY S.          | P22                        |
| RUGALE C.             | P2, P22, P125                                             | TARTAGNI E.        | P105                       |
| RUSTIN P.             | CO4                                                       | TASE M.            | P32, P34, P135, P136, P140 |
| RUSYN V.-I.           | P155                                                      | TEA S.             | P120                       |
|                       |                                                           | TEMMAR M.          | P147                       |
| <b>S</b>              |                                                           | THERESKA N.        | P129, P138                 |
| SAAIDI I.             | P56, P74, P80                                             | THERVET E.         | CO7                        |
| SABOURDIN N.          | P26                                                       | THOM S.A.          | CO43                       |
| SADIKU E.             | P32, P34, P135, P140                                      | THOMAS F.          | P82                        |
| SAFAR M.-E.           | CO24, P81, P82, P83, P90,<br>P117, P119, P122, P144, P153 | THOMAS-JEAN F.     | CO62                       |
| SAIDI D.              | P100                                                      | THONY F.           | P55                        |
| SALAH O.              | P56                                                       | THORIN E.          | CO12                       |
| SALVI P.              | CO24, CO60, P105, P117,<br>P119, P122, P153               | THUILLEZ C.        | CO7, CO13, CO27, P64       |
| SAMSON-COUTERIE B.    | CO55                                                      | TIALI A.           | P128, P131                 |
| SAMUEL J.             | P12                                                       | TIBICHE A.         | P91, P93, P94              |
| SAMUEL J.-L.          | CO28, CO31, P4                                            | TILLIN T.          | CO43                       |
| SANOGO S.             | P101                                                      | TIOGOUO NGOUANA E. | P59                        |
| SARDINOX M.           | P2                                                        | TISON E.           | P115                       |
| SARLON-BARTOLI G.     | P113                                                      | TISSIER F.         | CO4                        |
| SAUVAGE E.            | CO37                                                      | TOMEY A.-I.        | P155                       |
| SAVARD S.             | P11                                                       | TOPOUCHIAN J.      | P117, P119                 |
| SAYAH S.              | P139                                                      | TOTO MOUKOUO J.    | P84                        |
| SCHWARTZ C.           | P120                                                      | TOULZA O.          | CO60                       |
|                       |                                                           | TOURNOUX F.        | CO31, P4                   |
|                       |                                                           | TOUTAIN C.         | CO32                       |

|                       |                     |               |                                                   |
|-----------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| TRABELSI N.           | P68, P71, P134      | <b>Y</b>      |                                                   |
| TRAORE M.S.           | P101                | YANES S.      | P58                                               |
| TRAPAIKZE D.          | P156                | YIAGNIGNI E.  | P59                                               |
| TRIBOUILLOY C.        | P147                |               |                                                   |
| TRIMECH A.            | P67, P68, P71, P134 | <b>Z</b>      |                                                   |
| TRINQUART L.          | CO19                | ZANCHETTI A.  | P19                                               |
| TRIVIN C.             | CO10                | ZANNAD F.     | CO6, CO11, P148, P151                             |
| TSINAMDZGVRISHVILI B. | P30, P156           | ZARROUK M.    | P44                                               |
| TSISKARIDZE A.        | P38                 | ZATOUT A.     | P91                                               |
| TURKI Z.              | P62, P63            | ZENNARO M.-C. | CO55                                              |
| TURNBULL F.           | P19                 | ZERIOUH I.    | P100                                              |
| TZAGOLOFF A.          | CO4                 | ZHANG Y.      | CO24, P81, P83, P90, P117, P119, P122, P144, P153 |
| TZOURIO C.            | CO56, P79, P118     |               |                                                   |

|                     |                    |            |          |
|---------------------|--------------------|------------|----------|
| <b>V</b>            |                    | ZOTO A.    | P48      |
| VAÏSSE B.           | P10, P113, P124    | ZOUAGHI K. | P69, P76 |
| VAN BORTEL L.       | P59                | ZOUAGHI T. | P121     |
| VAN BORTEL L.-M.    | CO39               |            |          |
| VAN DE BORNE P.     | P23, P50, P59, P84 |            |          |
| VAN DER LINDEN P.   | CO50               |            |          |
| VAN LOO D.          | CO44               |            |          |
| VAN NEDERVEEN F.-H. | CO5                |            |          |
| VAN RANSBEECK P.    | P158               |            |          |
| VANDERMEERSCH S.    | CO30               |            |          |
| VAUTRIN E.          | CO26, P14, P55     |            |          |
| VELGE-ROUSSEL F.    | CO33               |            |          |
| VENIER S.           | CO25               |            |          |
| VERBEUREN T.-J.     | P104               |            |          |
| VERDONCK P.         | P158               |            |          |
| VERHELST R.         | P159               |            |          |
| VERMEERSCH S.-J.    | CO39               |            |          |
| VERNEREY D.         | CO2, CO9           |            |          |
| VESCOVO L.          | CO4                |            |          |
| VILLAIN M.          | P5                 |            |          |
| VILLENEUVE F.       | P15, P95, P115     |            |          |
| VINCENTELLI A.      | P40                |            |          |
| VISCHER U.          | CO62               |            |          |
| VOLLENWEIDER P.     | CO63               |            |          |

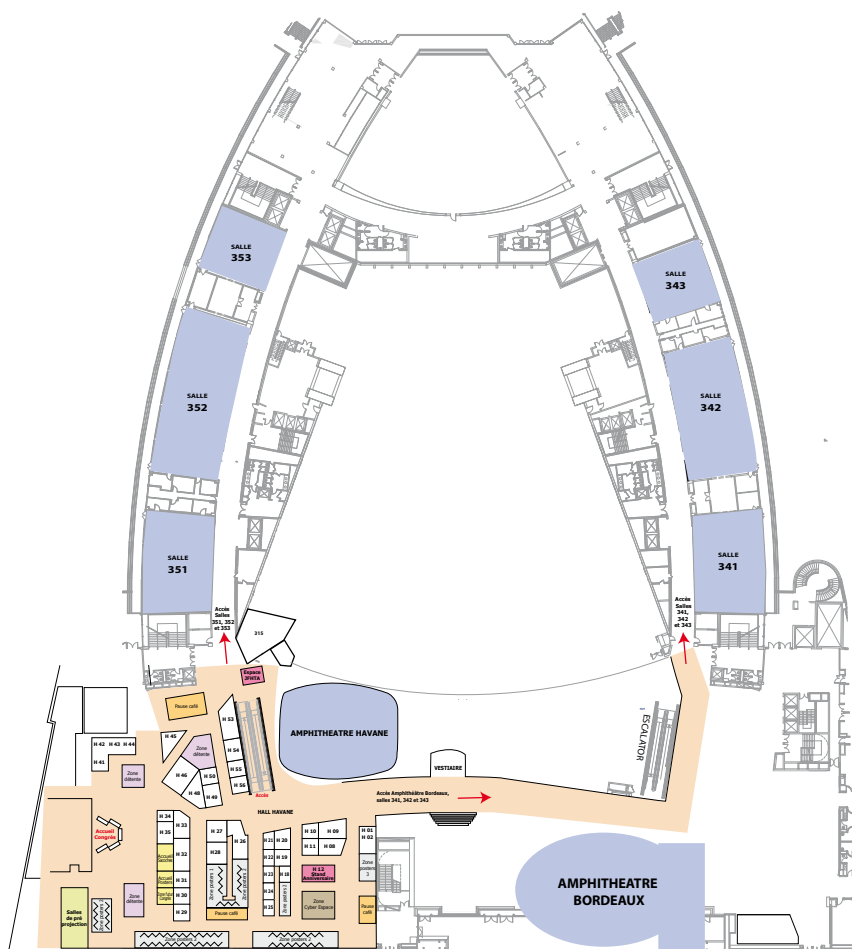
|                   |            |  |  |
|-------------------|------------|--|--|
| <b>W</b>          |            |  |  |
| WAEBER G.         | CO63       |  |  |
| WANG J.-G.        | P117, P119 |  |  |
| WATFA G.          | CO60       |  |  |
| WATSON C.         | CO51, P6   |  |  |
| WEMEAU J.-L.      | P40        |  |  |
| WESTEEL P.-F.     | CO7        |  |  |
| WILLEMET M.       | P157, P159 |  |  |
| WILLIAMS B.       | CO43       |  |  |
| WION-BARBOT N.    | P1         |  |  |
| WOLF-BERTHELAY J. | P120       |  |  |
| WOODWARD M.       | P19        |  |  |

|                |            |  |  |
|----------------|------------|--|--|
| <b>X</b>       |            |  |  |
| XHAFERRI X.-H. | P132, P138 |  |  |

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>ABBOTT France</b>                    | <b>H19-H20-H21-H22</b> |
| <b>ALAM MEDICAL</b>                     | <b>H18</b>             |
| <b>ASTRAZENECA</b>                      | <b>H29-H30</b>         |
| <b>ATCOR</b>                            | <b>H25</b>             |
| <b>BOEHRINGER INGELHEIM</b>             | <b>H33-H34</b>         |
| <b>BRISTOL-MYERS SQUIBB</b>             | <b>H32</b>             |
| <b>DAICHI SANKYO</b>                    | <b>H46-H48-H49-H50</b> |
| <b>NOVARTIS PHARMA</b>                  | <b>H08-H09-H10-H11</b> |
| <b>NYCOMED</b>                          | <b>H23</b>             |
| <b>OMRON SANTÉ FRANCE SAS</b>           | <b>H35</b>             |
| <b>PFIZER</b>                           | <b>H53</b>             |
| <b>PIERRE FABRE MÉDICAMENT</b>          | <b>H55-H56</b>         |
| <b>SANOFI-AVENTIS</b>                   | <b>H31</b>             |
| <b>SERVIER</b>                          | <b>H26-H27-H28</b>     |
| <b>TAKEDA</b>                           | <b>H01-H02</b>         |
| <b>TECHMED</b>                          | <b>H24</b>             |
| <br>                                    |                        |
| <b>ESH</b>                              | <b>H45</b>             |
| <b>SFHTA - FRHTA</b>                    | <b>H41-H42-H43-H44</b> |
| <b>CLUB DES JEUNES HYPERTENSILOGUES</b> |                        |
| <b>MÉDIATHÈQUE</b>                      | <b>H54</b>             |
| <b>ESPACE PROJECTION SFHTA</b>          | <b>H12</b>             |



## Le niveau 3 du Palais des Congrès Level 3 of the « Palais des Congrès »



# Exposition Exhibition



## **STANDS H19, H20, H21, H22**

### **ABBOTT France**

Contact : Cassandre CHANTREAU, Chef de Produit Cardiologie

Tél. : +33 (0)1 45 60 26 31

Fax : +33 (0)1 45 60 40 60

E-mail : [cassandre.chantreau@abbott.com](mailto:cassandre.chantreau@abbott.com)

**[www.abbott.fr](http://www.abbott.fr)**

Adresse : 10, rue d'Arcueil - BP 90233 - 94528 Rungis Cedex - France

Abbott est un groupe international travaillant au service de la Santé, qui se consacre à la recherche, au développement, à la fabrication et à la commercialisation de produits pharmaceutiques et médicaux, y compris de nutrition, de dispositifs chirurgicaux et de diagnostic. Le groupe emploie près de 90 000 personnes et commercialise ses produits dans plus de 130 pays. En France, Abbott compte plusieurs sites à Rungis, Suresnes et près de Dijon, et emploie plus de 2 000 personnes.

Abbott investit sans relâche dans le développement de médicaments, technologies ou dispositifs qui apportent des réponses à de nombreux besoins médicaux non couverts. Avec 2,7 milliards de dollars engagés en R&D en 2009, l'entreprise mise résolument sur l'innovation en s'appuyant sur un collectif de 7 000 scientifiques dans le monde et une démarche collaborative renouvelée.

Au travers d'essais cliniques majeurs, Abbott est présent en cardiologie dans l'hypertension artérielle, l'angor, le post-infarctus, les troubles du rythme et l'insuffisance cardiaque.

Plus d'informations sur **[www.abbott.fr](http://www.abbott.fr)** et **[www.abbott.com](http://www.abbott.com)**.

Abbott is a global, broad-based health care company devoted to the discovery, development, manufacture and marketing of pharmaceuticals and medical products, including nutritionals, devices and diagnostics. The company employs nearly 90,000 people and markets its products in more than 130 countries. Abbott France is headquartered in Rungis and has offices/facilities in Suresnes and Dijon. Abbott France employs approximately 2,000 people.

Abbott is strongly involved in discovering new medicines, technologies or dispositives which bring answers to new non-covered medical needs. With 2.7 billion dollars engaged in R&D in 2009, the company is focused on bringing innovation through 7,000 scientists all around the world in a collaborative manner.

Through major clinical trials in cardiology, Abbott covers therapeutic areas such as hypertension, post-myocardial infarction, heart failure, arrhythmia, angina.

Abbott information is available on the company's Web sites : **[www.abbott.com](http://www.abbott.com)** and **[www.abbott.fr](http://www.abbott.fr)**.

### ALAM MEDICAL

Contact : Fabien STOCARD, Manager  
Tél. : +33 (0)9 52 96 88 10  
E-mail : [info@complior.com](mailto:info@complior.com)  
[www.complior.com](http://www.complior.com)

Adresse : 112, avenue de Paris - 94300 Vincennes - France

ALAM MEDICAL, société française créée en 2004 est spécialisée dans le développement, la fabrication et la commercialisation de produits high-tech destinés au domaine médical et cardio-vasculaire en particulier.

Dans ce contexte, ALAM MEDICAL a racheté l'activité Complior®, précédemment propriété d'Artech Medical, afin de développer et accroître les performances de cet appareil novateur. Déjà référence dans le domaine de la Vitesse de l'Onde de Pouls (VOP), le nouveau Complior® Analyse, issu de l'équipe de Recherche & Développement d'ALAM MEDICAL, intègre désormais la mesure de l'Augmentation Index (Aix) et l'estimation de la Pression Pulsée Centrale Aortique. Cet appareil marque une nouvelle étape dans le diagnostic cardiovasculaire.

ALAM MEDICAL, French company created in 2004, develops, manufactures and markets hitech medical products, with particular focus in the field of cardio-vascular diagnosis. It was in this context that ALAM MEDICAL has purchased the entire Complior® activity, belonging to Artech Medical, in order to drive this innovative technology forward. Already reference in the pulse-wave velocity measurement (PWV), the new Complior® Analyse device, from R&D team of ALAM MEDICAL, now includes measurement of Augmentation index (Aix) and estimated Central Aortic Pulse Pressure. This device marks a new stage in cardiovascular diagnosis.

## **STANDS H29, H30**

### **ASTRAZENECA**

Contact : Tél. : +33 (0)1 41 29 40 00  
Fax : +33 (0)1 41 29 40 01  
**[www.astrazeneca.fr](http://www.astrazeneca.fr)**

Adresse : 1, place Renault - 92844 Rueil-Malmaison cedex - France

#### **A propos d'AstraZeneca**

AstraZeneca est un laboratoire pharmaceutique international engagé prioritairement dans la recherche, le développement et la commercialisation de médicaments éthiques. Leader dans les domaines de la gastro-entérologie, la cardiologie, l'oncologie, les neurosciences, les maladies respiratoires et infectieuses, AstraZeneca est l'un des premiers laboratoires pharmaceutiques au monde avec un chiffre d'affaires de 32,8 milliards de dollars en 2009. Pour plus d'informations : **[www.astrazeneca.fr](http://www.astrazeneca.fr)**

#### **About AstraZeneca**

AstraZeneca is a global, innovation-driven biopharmaceutical business with a primary focus on the discovery, development and commercialisation of prescription medicines. As a leader in gastrointestinal, cardiovascular, neuroscience, respiratory and inflammation, oncology and infectious disease medicines, AstraZeneca generated global revenues of US \$32.8 billion in 2009. For more information please visit: **[www.astrazeneca.com](http://www.astrazeneca.com)**

## STAND H25

### ATCOR

Contact : Horace ESPIRITO

Tél : +33 (0)1 64 56 22 64

E-mail : [h.espirito@atcormedical.com](mailto:h.espirito@atcormedical.com)

Adresse : 14, rue Avaulée - 92240 Malakoff - France

## **STANDS H33, H34**

### **BOEHRINGER INGELHEIM FRANCE**

Contact : Tel. +33 (0)1 44 34 65 65  
Fax +33 (0)3 26 50 87 51  
**[www.boehringer-ingelheim.fr](http://www.boehringer-ingelheim.fr)**

Adresse : 14, rue Jean Antoine de Baïf - 75013 Paris cedex 13 - France

TWYNSTA® a reçu son autorisation de mise sur le marché.

Le 7 octobre 2010, la Commission Européenne a confirmé l'avis positif de l'Agence Européenne du Médicament (EMA) recommandant l'autorisation de TWYNSTA®.

TWYNSTA® est une nouvelle association thérapeutique en un seul comprimé par jour combinant le telmisartan, un antagoniste des récepteurs de l'angiotensine (ARAII), et l'amlopipine, un inhibiteur calcique.

TWYNSTA® (Telmisartan plus Amlodipine) est indiqué pour le traitement de l'hypertension artérielle essentielle chez les adultes dont la pression artérielle est insuffisamment contrôlée sous amlodipine ou comme traitement de substitution chez les adultes traités par le telmisartan et l'amlopipine administrés sous forme de comprimés séparés contenant les mêmes doses de principes actifs.

Boehringer Ingelheim poursuit son engagement en cardiologie avec la commercialisation prochaine de cette nouvelle association fixe TWYNSTA®.

En cardiologie, Boehringer Ingelheim est présent dans le domaine de l'HTA, la prévention cardiovasculaire, la thrombolyse en phase aiguë de l'infarctus du myocarde

Le groupe pharmaceutique Boehringer Ingelheim, dont le siège se situe à Ingelheim en Allemagne, figure parmi les 20 premières entreprises du médicament au monde. Le groupe compte 142 filiales dans 50 pays et plus de 41 500 employés.

L'entreprise indépendante à capitaux privés est engagée depuis 1885 dans la recherche et le développement, la fabrication et la commercialisation de produits d'intérêt thérapeutique majeur à usage humain et vétérinaire.

A marketing authorization was granted to TWYNSTA®

The European Commission confirmed the positive opinion of the European Medicines Agency (EMA) approving TWYNSTA®, the 7th of October.

TWYNSTA® is a new daily single pill combination therapy of telmisartan, an angiotensin receptor blocker and amlodipine, a calcium channel blocker.

TWYNSTA® is indicated for the treatment of hypertension in adults whose blood pressure is not adequately controlled on amlodipine or as replacement therapy in adult patients receiving telmisartan and amlodipine from separate tablets containing the same component doses.

The Boehringer Ingelheim group is one of the world's 20 leading pharmaceutical companies. Headquartered in Ingelheim, Germany, it operates globally with 142 affiliates in 50 countries and more than 41,500 employees.

Since it was founded in 1885, the family-owned company has been committed to researching, developing, manufacturing and marketing novel products of high therapeutic value for human and veterinary medicine.

## STAND H32

### BRISTOL-MYERS SQUIBB

Contact : Tél. : +33 (0)1 58 83 60 00  
Fax : +33 (0)1 58 83 60 01  
**[www.bmsfrance.fr](http://www.bmsfrance.fr)**

Adresse : 3, rue Joseph Monier - BP 325 - 92500 Rueil-Malmaison - France

Bristol-Myers Squibb est une entreprise biopharmaceutique globale dont la mission est de découvrir, développer et mettre à disposition des médicaments innovants pour aider les patients à vaincre des maladies graves. Pour plus d'information, consultez le site Internet : [www.bmsfrance.fr](http://www.bmsfrance.fr)

Bristol-Myers Squibb is a global biopharmaceutical company whose mission is to discover, develop and deliver innovative medicines that help patients prevail over serious diseases. For more information, please visit [www.bms.com](http://www.bms.com) or follow us on Twitter at <http://twitter.com/bmsnews>.



## **STANDS H46, H48, H49, H50**

### **DAIICHI SANKYO**

Contact : Catherine KUTTNER, Directeur de la Communication et des Relations Extérieures  
Tél : +33 (0)1 55 62 14 60  
E-mail : catherine.kuttner@daichi-sankyo.fr  
**www.daichi-sankyo.fr**

Adresse : DAIICHI SANKYO FRANCE SAS - Immeuble Le Corosa  
1, rue Eugène et Armand Peugeot - 92508 Rueil-Malmaison Cedex - France

Suite au rapprochement entre DAIICHI et SANKYO, le nouveau groupe DAIICHI SANKYO est le 3<sup>ème</sup> laboratoire pharmaceutique japonais et compte parmi les 20 leaders pharmaceutiques mondiaux.

DAIICHI SANKYO, dont l'objectif est de devenir un acteur japonais global, novateur sur le marché pharmaceutique mondial, dispose d'une capacité renforcée de recherche et développement lui permettant d'offrir des produits leaders dans des pathologies plus nombreuses.

Fidèle à sa longue tradition de découvertes incluant un grand nombre de molécules « Best in Class » ou « First in Class » – la 1<sup>ère</sup> glitazone, la pravastatine, la 1<sup>ère</sup> céphalosporine de 3<sup>ème</sup> génération, la lévofloxacine, l'olmésartan - DAIICHI SANKYO se donne ainsi pour mission de répondre aux besoins encore insatisfaits des patients et des professionnels de santé en proposant des produits à forte valeur ajoutée.

En France, avec la constitution d'une gamme cardiovasculaire puis les lancements d'Olmotec®, de CoOlmotec®, de Sévikar® et d'Efient®, le laboratoire a consolidé son implantation et propose aux cardiologues et aux médecins généralistes des produits de qualité offrant une véritable valeur ajoutée pour le traitement de l'hypertension artérielle et de la thrombose.

Durablement engagé en cardiologie grâce au développement d'un portefeuille futur de molécules innovantes, DAIICHI SANKYO a la volonté de s'affirmer comme un partenaire de référence sur le long terme du corps médical.

DAIICHI SANKYO is the third pharmaceutical company in Japan and one of the top 20 global pharmaceutical companies.

DAIICHI SANKYO was established with the objective to create a Japan-based Global Pharma Innovator with greater R&D activities.

DAIICHI SANKYO has demonstrated its R&D capabilities by creating numerous world-class products - with First in Class and Best in Class status - including pravastatin, levofloxacin and olmesartan.

The goal of DAIICHI SANKYO is to build high-quality pharmaceuticals and to create high-added-value products in order to fulfill the mission of the company: To Contribute to the Enrichment of Quality of Life around the World through the Creation and Provision of Innovative Pharmaceuticals.

In France, with the completion of a cardiovascular portfolio and the launch of Olmotec®, Co-Olmotec®, Sevika®, and Efient®, DAIICHI SANKYO has strengthened its position and markets high-added-value products in hypertension and thrombosis.

With the development of an innovative pipeline compounds in cardiology, DAIICHI SANKYO is dedicated to be a long-term trusted medical partner.

**NOVARTIS PHARMA**

Contact : Accueil

Tél. : +33 (0)1 55 47 60 00

**www.novartis.fr**

Adresse : 2 & 4, rue Lionel Terray - 92506 Rueil-Malmaison - France

**L'engagement de Novartis dans le domaine des maladies cardiovasculaires**

Les mises sur le marché récentes de Rasilez® HCT et d'Exforge® HCT s'inscrivent dans la politique active de Novartis en matière de Recherche & Développement, notamment dans le domaine des maladies cardiovasculaires. Aujourd'hui, Novartis dispose de la gamme la plus complète pour la prise en charge de l'HTA avec Rasilez®, Tareg®, CoTareg® et Exforge® comme traitements phares. Avec plus de treize médicaments majeurs lancés en quarante ans de recherche continue, couvrant les cinq classes d'antihypertenseurs, la franchise cardiovasculaire/métabolisme de Novartis propose une solution thérapeutique adaptée à chaque type de patient hypertendu.

Au-delà du traitement médicamenteux prescrit par le médecin, la prise en charge de l'HTA nécessite des modifications durables des modes de vie, tant sur le plan de l'alimentation que sur le domaine de l'activité physique. L'entourage du patient peut également jouer un rôle déterminant : il peut encourager la personne malade à respecter un certain nombre de règles hygiéno-diététiques, contribuer à une meilleure observance des traitements, alerter les professionnels de soin en cas de complication, contribuer à un meilleur diagnostic, etc. Depuis des années, Novartis est engagé en proximologie et propose notamment aux patients et à son entourage le site **www.prochedemalade.com**. Sur ce portail, l'application « Menus & Santé » invite les internautes à découvrir au quotidien plus de 200 recettes originales, appétissantes et adaptées aux pathologies que sont l'hypertension, le diabète et le cholestérol élevé.

**A propos de Novartis**

Novartis propose des solutions thérapeutiques destinées à répondre aux besoins en constante évolution des patients et des populations dans le monde entier. Concentré uniquement sur les soins de santé, Novartis propose un portefeuille diversifié de produits susceptibles de satisfaire ces besoins : Médicaments innovants, génériques peu coûteux, vaccins, instruments de diagnostic et produits pharmaceutiques de consommation courante. Novartis est le seul groupe à occuper une position de leader dans ces domaines. En 2009, le Groupe a investi environ USD 7,5 milliards dans la recherche et le développement (R&D). Basé à Bâle, en Suisse, le Groupe Novartis emploie quelque 100 000 collaborateurs équivalents plein temps et déploie ses activités dans plus de 140 pays.

## **STAND H23**

### **NYCOMED France**

Contact : Tél. : +33 (0)1 56 61 48 48  
Fax : +33 (0)1 56 61 48 00  
E-mail : [france@nycomed.com](mailto:france@nycomed.com)  
**[www.nycomed.com](http://www.nycomed.com)**

Adresse : Nycomed France - 13, rue Watt - CS 41308 - 75214 Paris Cedex 13 - France

Nycomed France propose, aux acteurs de soins comme aux patients, des solutions thérapeutiques innovantes dans différents domaines comme la gastroentérologie, la cardiologie, l'hémostase et le collage/renfort chirurgical, la prise en charge de la douleur sévère et prochainement la pneumologie.

Nycomed France is a pharmaceutical company with a differentiated portfolio focused on branded medicines in gastroenterology, cardiology, tissue management, pain and soon respiratory and inflammatory diseases. Our mission is to bring medicines that matters to patients and healthcare providers.

### OMRON Santé France SAS

**Contact France :**

Thibaud TEYSSIER,  
Product Manager Home Products  
Tél. : +33 (0)1 56 63 70 71  
Fax : +33 (0)1 48 55 98 18  
E-mail : [thibaud.teyssier@eu.omron.com](mailto:thibaud.teyssier@eu.omron.com)  
[www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)

**Contact Europe :**

Janet MEIJER,  
Product Marketing Department  
Phone: +31 20 354 8200  
Fax: +31 20 354 8201  
E-mail: [janet.meijer@eu.omron.com](mailto:janet.meijer@eu.omron.com)

**Adresse :**

14, rue de Lisbonne  
93561 Rosny-sous-Bois Cedex - France

**Address:**

Omron Healthcare Europe B.V.  
Kruisweg 577 - 2132NA Hoofddorp  
The Netherlands

**Omron Healthcare** est le leader mondial des dispositifs médicaux électroniques nécessaires au diagnostic, à la surveillance et au traitement des pathologies liées au mode de vie moderne telles que l'hypertension artérielle, certaines affections respiratoires, le diabète et l'obésité.

Nous développons, fabriquons et commercialisons de larges gammes de produits telles que des tensiomètres électroniques, des nébuliseurs, des thermomètres auriculaires et digitaux, des impédancemètres et des podomètres. Nos appareils sont destinés à être utilisés par les professionnels de la santé, leurs patients ainsi que par le grand public.

**Omron Healthcare** is a leader in medical equipment for therapy and health monitoring. Our range of products includes blood pressure monitors, respiratory therapy devices, electronic fever thermometers, body fat composition monitors and stepcounters. By looking beyond the technology, our real commitment lies in building healthy lives. We aim to provide a total healthcare management service, aimed at preventing and improving such increasingly common health problems as hypertension, respiratory problems, diabetes and obesity. Our devices are dedicated to consumers, as well as medical professionals and their patients.

## STAND H53

### PFIZER

Contact : Caroline CASANOVAS, Responsable des Opérations Marketing  
Tél. : +33 (0)1 58 07 35 92  
E-mail : caroline.casanovas@pfizer.com  
[www.pfizer.fr](http://www.pfizer.fr)

Adresse : 23-25, rue du Docteur Lannelongue - 75014 Paris - France

#### **Pfizer : Ensemble, œuvrons pour un monde en meilleure santé**

Fervent promoteur de la santé d'âge en âge, Pfizer, premier investisseur mondial privé en R&D biomédicale, s'affirme comme une entreprise de santé plaçant toujours plus le patient au cœur de son action.

Nous nous mobilisons pour la mise à disposition de médicaments innovants, pour la diffusion d'une information de qualité auprès des professionnels de santé, des patients et du public, pour la promotion de la prévention et du bon usage des soins afin que chacun puisse construire, développer et protéger son capital santé, à tout âge de la vie.

Nos efforts de recherche résultent en un pipeline de produits en développement qui pourraient contribuer à répondre à de nombreux défis médicaux de notre époque, parmi lesquels les cancers ou la maladie d'Alzheimer.

Afin d'honorer nos engagements envers les patients, les professionnels de santé et tous ceux qui comptent sur nous, nous nous astreignons continuellement à optimiser nos approches opérationnelles, à garantir la transparence de nos actions et à rester à l'écoute des acteurs du monde de la santé.

Grâce aux partenariats que nous nouons avec des professionnels de santé, des associations de patients, des autorités gouvernementales ou encore des ONG, nous œuvrons pour que chacun puisse avoir accès, partout dans le monde, à des traitements innovants et des soins de qualité.

#### **Pfizer: Working Together for a Healthier World.**

Good health is vital to all of us, and finding sustainable solutions to the most pressing health care challenges of our world cannot wait. That's why we at Pfizer are committed to applying science and our global resources to improve health and well-being at every stage of life. We strive to provide access to safe, effective and affordable medicines and related health care services to the people who need them.

We have a leading portfolio of products and medicines that support wellness and prevention, as well as treatment and cures for diseases across a broad range of therapeutic areas; and we have an industry-leading pipeline of promising new products that have the potential to challenge some of the most feared diseases of our time, like Alzheimer's disease and cancer. To ensure we can continue to deliver on our commitments to the patients, customers and shareholders who rely on us, we are focused on improving the way we do business; on operating with transparency in everything we do; and on listening to the views of all of the people involved in health care decisions. Through working in partnership with everyone from patients to health care providers and managed care organizations to world governments and non-governmental organizations, our goal is to ensure that people everywhere have access to innovative treatments and quality health care.

### PIERRE FABRE Médicament

Contact : Tél. : +33 (0)5 63 71 45 00  
[www.pierre-fabre.com](http://www.pierre-fabre.com)

Adresse : La Chartreuse - 81106 Castres Cedex- France

Le groupe Pierre Fabre, second laboratoire pharmaceutique indépendant français, a réalisé un chiffre d'affaires de 1,80 milliards d'euros en 2009. Il emploie près 10 000 collaborateurs dont 1400 dans le secteur de la recherche.

Les secteurs d'activité sont les produits éthiques, les produits de santé et les produits de dermo-cosmétique avec les marques Avène, Ducray, A Derma, Galénic, Elancyl, Klorane, René Furterer, Glytone et Pierre Fabre Dermatologie. En 2009, Pierre Fabre Médicament a consacré 28 % de son C.A. annuel à la recherche et au développement dans quatre axes thérapeutiques principaux : la cancérologie, le Système Nerveux Central, la dermatologie et le cardio-vasculaire/métabolisme.

La branche Médicament éthique est largement impliquée dans le domaine cardiovasculaire, y consacrant une part importante de ses investissements de recherche et développement et mettant à la disposition du corps médical des molécules permettant la prise en charge globale des patients à haut risque cardiovasculaire (angor, HTA, hyperlipidémie, prévention secondaire de l'infarctus du myocarde).

Pour en savoir plus, [www.pierre-fabre.com](http://www.pierre-fabre.com)

The Pierre Fabre group is the second largest independent French pharmaceutical company with a 2009 turnover of €1.8 billion. It employs nearly 10,000 people including 1,400 in the research sector. Its therapeutic areas are ethical products, healthcare products and dermocosmetics with the brands Avène, Ducray, A Derma, Galénic, Elancyl, Klorane, René Furterer, Glytone and Pierre Fabre Dermatologie. In 2009, Pierre Fabre Médicament dedicated 28% of its annual turnover to R&D in four main therapeutic directions: oncology, central nervous system, dermatology, cardio-vascular/metabolism.

To learn more about Pierre Fabre, please refer to [www.pierre-fabre.com](http://www.pierre-fabre.com)

## STAND H31

### **SANOFI-AVENTIS**

[www.santea.com](http://www.santea.com) / [www.sanofi-aventis.fr](http://www.sanofi-aventis.fr)

Adresse : 9, boulevard Romain Roland - 75159 Paris Cedex 14 - France

#### **Sanofi-aventis veut contribuer à la prise en charge des maladies cardiovasculaires**

Entreprise mondiale et diversifiée de santé, centrée sur les besoins des patients, sanofi-aventis concentre sa recherche sur les molécules les plus prometteuses et sur les maladies clés correspondant à ses domaines d'expertises (diabète, oncologie, vaccins, ophtalmologie, pathologie du vieillissement, immuno-inflammation, maladies infectieuses, fibrose/réparation tissulaire et pathologies cardiovasculaires). Toutefois, sanofi-aventis est capable de dépasser sa mission première de recherche et de mise à disposition de nouveaux médicaments pour s'engager aux côtés des pouvoirs publics et des professionnels de santé, parmi lesquels figurent les acteurs de la cardiologie française.

Concrètement, pour permettre une prise en charge adaptée de chacun de leur patient, sanofi-aventis met à disposition des médecins une offre de plus de 130 médicaments (médicaments innovants, génériques et avec peu ou pas d'alternative thérapeutique), reflet de plus de 80 ans d'histoire de la pharmacie française. Fort de cette expertise dans les maladies cardiovasculaires, à la fois en termes de recherche et de solutions thérapeutiques, sanofi-aventis se positionne comme un véritable partenaire des sociétés savantes de la spécialité qu'elle soutient dans leurs différentes initiatives (formation, bourses,...).

A l'image de son partenariat de longue date avec la Société Française de Cardiologie (SFC) pour l'attribution de la Bourse « Rythmologie », qui récompense un travail de recherche dans le domaine cardiovasculaire, ou pour l'organisation des « samedis de l'échocardiographie » avec la filiale d'échocardiographie de la SFC, qui visent à former et informer les cardiologues sur l'échocardiographie au niveau régional. [www.santea.com](http://www.santea.com) et [www.sanofi-aventis.fr](http://www.sanofi-aventis.fr)

### SERVIER

Servier est le premier groupe pharmaceutique français indépendant, il est présidé par son fondateur le Docteur Jacques Servier. Le groupe est présent dans 140 pays et 86% des médicaments Servier sont consommés à l'international. Le chiffre d'affaires en 2009 s'élevait à 3,6 milliards d'euros dont 25% consacrés à la Recherche & Développement. Servier compte 19 Centres Internationaux de Recherche Thérapeutique, ses principaux axes de recherche sont les maladies cardiovasculaires, le système nerveux central et la psychiatrie, la cancérologie, le diabète et métabolisme et la rhumatologie.

Plus d'information sur le site : **[www.servier.fr](http://www.servier.fr)**

#### About Servier

Servier is the leading independent French pharmaceutical company, established in 1954 by its founder, Jacques Servier, M.D., Pharm.D. The group is established in 140 countries and 86% of Servier products are prescribed out of France. Sales turnover in 2009 rose to 3.6 billion euros. Almost 25% of Servier's turnover is invested in Research and Development. The Servier Group counts 19 International Centers of Therapeutic Research, and its principal therapeutic research orientations are cardiovascular diseases, diabetes, neuropsychiatric disorders, cancer, and osteoarticular diseases. More information is available at:

**[www.servier.com](http://www.servier.com)**



## **STANDS H01, H02**

### **TAKEDA**

Contact : Véronique GOURLAIN

Tél. : +33 (0)1 46 25 12 00

Fax : + 33 (0)1 46 97 00 11

E-mail : [contact\\_medical@labo-takeda.fr](mailto:contact_medical@labo-takeda.fr)

[www.takeda.fr](http://www.takeda.fr) et [www.takeda.com](http://www.takeda.com)

Adresse : 11-15, quai de Dion Bouton - 92816 Pureaux Cedex - France

Takeda, première entreprise du médicament d'origine japonaise en France, est une entreprise à la recherche constante du progrès et de l'excellence, au croisement de la réactivité japonaise et de la créativité latine. Le Groupe consacre plus de 20 % de son chiffre d'affaires dans ses quatre aires thérapeutiques stratégiques : les maladies cardiovasculaires et métaboliques, les maladies du système nerveux central, l'oncologie et l'uro / gastro-entérologie. Les chercheurs du Groupe ont notamment découverts la classe des sartans (1976) et des glitazones (1978) et développent actuellement à travers le monde 52 molécules. Acteur de santé publique, Takeda met son savoir-faire et la compétence de ses équipes pour améliorer la santé des patients en développant des médicaments innovants.

Takeda, the first Japanese pharmaceutical company in France, is a constant search for progress and excellence, at the crossroads of Japanese responsiveness and European creativity. Takeda Group invests more than 20% of its turnover in its four core therapeutic areas: metabolic and cardiovascular, central nervous system, oncology and Urology / gastro-enterology. Takeda Researchers' discovered class of sartans (1976) and glitazones (1978) and are developing 52 compounds around the world.

Strive toward better health for patients worldwide.

### TECH MED

Contact : Julien GERNOT, Service Commercial

Tél. : +33 (0)1 48 03 88 88

Fax : +33 (0)1 48 03 27 27

E-mail : [j.gernot@techmed.fr](mailto:j.gernot@techmed.fr)

[www.techmed.fr](http://www.techmed.fr)

Adresse : 8, rue de l'Hôpital Saint Louis - 75010 Paris - France

Société française spécialisée dans la distribution de matériel médical de diagnostic.

3 produits phares et innovants :

- Mobil-O-Graph® : 1<sup>er</sup> holter tensionnel Bluetooth intégrant (en option) l'Analyse de l'Onde de Pouls
- Beam® ECG Mobil : enregistreur d'événements ECG
- Dopplex® ABllity : mesure automatique de l'IPS

French supplier of high-end medical diagnostic equipment.

3 leading innovative products :

- Mobil-O-Graph® : 1<sup>st</sup> Bluetooth ambulatory blood pressure monitor with Pulse Wave Analysis
- Beam® ECG Mobil : wireless 3-channel ECG loop/event recorder
- Dopplex® ABllity : automatic Ankle Brachial Index system

## **STAND H45**

### **ESH - EUROPEAN SOCIETY OF HYPERTENSION**

Contact : Contact : Peter M Nilsson, MD, PhD  
Phone: +46 40 33 24 15  
Fax: +46 40 92 32 72  
e-mail: Peter.Nilsson@med.lu.se

Adresse : Professor of Clinical Cardiovascular Research  
Department of Clinical Sciences  
Lund University, University Hospital, Entrance 33 - S-205 02 Malmö, SWEDEN

The main purpose of the European Society of Hypertension (ESH) is to provide a stable and organized European platform for scientific exchange in hypertension. The ESH is making continuous efforts to manage the burden of hypertension in Europe by stimulating activities related to knowledge about hypertension, and supporting and building organisations committed to work for the control of hypertension.

ESH has recently launched a new initiative to create a unique Pan-European network of Hypertension Excellence Centres. The main purpose of this network is to provide a stable and organised European platform for the advancement of hypertension prevention and control. A similar network of researchers endorsed by ESH, the InGenious HyperCare Network has been funded by the EU Framework. The ESH Web-site ([www.eshonline.org](http://www.eshonline.org)) presents a broad spectrum of our activities and educational programs (including e-learning) which can be accessed by specialists and other physicians; there is also useful information for patients.

For further information please visit [www.eshonline.org](http://www.eshonline.org)

## INFORMATIONS SCIENTIFIQUES

### Salle de pré-projection - Preview room

---

La salle de pré-projection, située derrière l'accueil, est ouverte le jeudi 16 décembre de 07h30 à 19h00 et le vendredi 17 décembre de 07h30 à 17h00.

### LA PRÉ-PROJECTION

- **Le passage en salle de pré-projection est obligatoire.** Il est recommandé aux intervenants de se présenter en salle de pré-projection, afin de contrôler leur présentation définitive **au minimum une demi-journée avant le début de leur session.**
- Toutes les salles sont équipées pour une projection assistée par ordinateur.
- Aucun projecteur de diapositive n'est prévu en salle de pré-projection ni en salle de conférence.

### LE CHARGEMENT DE VOTRE PRÉSENTATION

- Afin de faciliter le chargement de votre présentation en salle de pré-projection, l'utilisation de CD-Roms, de disquettes et de clés USB (formatés PC) est conseillée. Toutefois, le chargement à partir de votre ordinateur ou d'un palm est accepté si son propriétaire se présente personnellement en salle de pré-projection au minimum 3 heures avant le début de sa présentation.

### LE FORMAT DE VOTRE PRÉSENTATION

- Les présentations doivent être enregistrées sous Power Point 2001, XP-2002, 2003 ou 2007

### LES VIDÉOS

- Les vidéos intégrées à votre présentation doivent être au format .mpg, .mpeg, .avi, wmv, DIVX5 ou DIVX6. Version Quicktime : exporter les vidéos .mov au format .avi

### LES IMAGES

- Il est important que le fichier contenant des vidéos et des images soit dans le même dossier que votre présentation Power Point. Ils doivent également être copiés dans le dossier avant d'être insérés dans la présentation.
- Avant d'importer les images qui seront utilisées dans la présentation Power Point, nous vous recommandons de les réduire et de les optimiser à l'aide de programmes informatiques tels que "Imaging", "Photoshop", "Photopaint", "Paint Shop Pro", etc. **Le format .pict n'est pas accepté.**

### POLICES ET CARACTÈRES SPÉCIAUX

- Merci d'utiliser des polices reconnues par les PC (Times, Arial, ...) et d'utiliser la police Windings pour les caractères spéciaux, symboles et puces.

## SCIENTIFIC INFORMATION

### THE PREVIEW ROOM

The preview room, located behind the welcome desk, is opened on Thursday December, 16 from 07:30 to 19:00. and Friday December, 17, from 07:30 to 17:00.

- All the speakers must come to the preview room. We advise speakers to check their presentation in the preview room at least half a day before the beginning of their session.
- Computers and projectors are available in the conference rooms.
- No slide show projector will be available nor in the preview room neither in the conference rooms.

---

### DOWNLOAD OF YOUR PRESENTATION

- To download the presentations in the preview room we advised speakers to use CD Roms, floppy disk or USB keys (PC formatted). However, presentations may be downloaded from a notebook on the condition that the speakers go to the preview room at least 3 hours before the presentation.

---

### FORMAT OF YOUR PRESENTATION

- Only Power Point 2001, XP-2002, 2003 or 2007 can be used to make your presentation.

---

### VIDEOS

- For videos please use .mpg, .mpeg, .avi, .wmv, DIVX5 ou DIVX6 formats. The quicktime videos (.mov) can be formatted into .avi.
- Files of videos and pictures must absolutely be in the same folder as the Power Point presentation.  
It is absolutely necessary that the files of videos and pictures be in the same folder of the Power Point presentation; moreover, they need to be copied in the folder before being inserted in the presentation. Mother pictures and videos must be copied in the folder before being inserted in the presentation.

---

### PICTURES

- Before importing the pictures into the Power Point presentations, they should be reduced and optimised by means of graphic programmes such as "Imaging", "Photoshop", "Photopaint", "Paint Shop Pro", etc.  
**The format .pict will not be accepted.**

---

### TYPE FACES AND SPECIFIC TYPE FACES

- Please use font recognizable by any computer (Times, Arial...). For the specific type faces and symbols, speakers are kindly asked to use windings font.

## INSTRUCTIONS AUX PRÉSENTATEURS DE POSTERS

**ZONE 1** – les posters des candidats au prix posters numérotés de P1 à P26 sont présentés dans la zone 1

**ZONE 2** – Présentation des posters de P27 à P156

**ZONE 3** – Présentation des posters de P157 à P162

### L'EXPOSITION DE VOTRE POSTER

- Les résumés acceptés pour une présentation posters seront exposés dans la zone exposition du congrès située dans le Hall Havane, niveau 3 du Palais des Congrès.
- Les présentateurs des résumés devront être présents à côté de leur poster afin de pouvoir en discuter avec les autres participants.
- **Les posters devront rester affichés sur toute la durée du congrès.**
  - **Montage des posters : jeudi 16 décembre 2010, entre 08h00 et 09h00**
  - **Démontage des posters : vendredi 17 décembre 2010 de 16h00 à 17h00**
- Un numéro a été attribué à votre résumé. Il devra être affiché sur le panneau marqué de ce même numéro.
- Du matériel pour accrocher votre poster est à votre disposition.
- L'organisateur du congrès ne pourra être tenu pour responsable si votre poster n'a pas été récupéré à l'issue du congrès.

### VISITE DES POSTERS

Les auteurs des résumés faisant partie des 26 meilleurs travaux soumis et sélectionnés pour le prix posters sont priés d'être présents lors des sessions de visites guidées comme suit :

#### → **jeudi 16 décembre 2010 :**

- de 10h30 à 11h00, présentation des posters sur les thèmes :  
**Cœur & Vaisseaux et Rein**
- de 16h00 à 16h30, présentation des posters sur les thèmes :  
**Clinique, Pharmacologie et HTA Secondaire**

#### → **vendredi 17 décembre 2010 :**

- de 10h00 à 10h30, présentation des posters sur les thèmes :  
**Épidémiologie, Thérapeutique et Système Nerveux**

A l'issue de ses sessions le jury sélectionnera les meilleurs posters.

## **INSTRUCTIONS FOR POSTERS PRESENTATIONS**

**ZONE 1** – The posters selected for the posters awards are displayed from number P1 to P26.

**ZONE 2** – Posters from P27 to P156

**ZONE 3** – Posters from P157 to P162

### **DISPLAY OF YOUR POSTER**

- Accepted abstracts will be displayed in the Hall Havane on the level 3 of the Palais des Congrès.
- The authors of abstracts are asked to be present during the whole duration of the meeting to present their poster to the participants.
- **Posters must be displayed for the whole duration of the meeting.**  
**Posters set up: Thursday 16, December 2010 from 08:00 to 09:00**  
**Dismantling: Friday 17, December 2010 from 16:00 to 17:00**

- Your poster has been given a number and shall be fixed on the poster board marked with the same number.
- Pins and tape will be at your disposal at the Congress venue.
- The Organizing Secretariat is not responsible for posters that would not have been collected at the end of the meeting.

---

### **POSTERS VISITS**

- The authors of the 26 best posters selected for the best Posters Award are asked to stand close to their poster during the posters guided sessions as follows:

#### **→ Thursday 16, December 2010:**

- from 10:30 to 11:00, presentation of the posters on the theme:

#### **Heart & Vessels and Kidney**

- from 16:00 to 16:30, presentation of the posters on the theme:

#### **Clinics, Pharmacology and Secondary Hypertension**

#### **→ Friday 17, December 2010:**

- from 10:00 am to 10:30, presentation of the posters on the theme:

#### **Epidemiology, Therapeutics and Nervous System**

The best posters will be selected by the French Society of Hypertension after this posters guided sessions.

## **Prix de la meilleure communication orale et prix posters** **Awards of the best oral communication and posters**

**Prix de la meilleure communication :** Cette année le « Club des Jeunes Hypertensiologues » souhaite récompenser un auteur de résumé de moins de 35 ans et enregistré comme jeune chercheur, par la remise d'un prix de 500 € dédié à la meilleure communication Orale.

**Prix posters :** Les Prix posters seront décernés par la Société Française d'Hypertension Artérielle. Un jury sélectionnera sur place les meilleures présentations posters à l'occasion de visites guidées organisées pendant les pauses café.

La liste des lauréats sera affichée à l'accueil du congrès le vendredi après-midi.

**Oral communication award:** This year, the « Club des Jeunes Hypertensiologues » wishes to award an author of an abstract registered as young researcher (aged less than 35 years old) with a 500 Euros prize recompensing the best oral communication

**Posters' awards:** The best posters will be awarded by the French Society of Hypertension after poster guided sessions organised during the congress. The name of the laureates will be displayed at the registration desk on Friday afternoon.

## **Ateliers - Workshops**

Un questionnaire d'évaluation vous sera remis à l'entrée de chaque atelier. Nous vous remercions par avance de bien vouloir le remplir et de le donner aux hôtes à votre sortie de la salle.

An evaluation form will be given to you at the entry of each workshop. You are kindly requested to fill and return it to the hostesses when leaving the conference room.

## **Médiathèque H54 - Media Library H54**

Nous vous proposons de découvrir, sur le lieu des 30<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle – 4<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension, le service de la médiathèque. Elle vous permettra d'accéder aux sessions, non parrainées du congrès, dès le jeudi 16 décembre. En effet, dès la fin des sessions, les communications seront retransmises à la médiathèque, vous permettant de visionner chaque présentation et sa discussion synchronisée avec les diapositives. Vous pourrez y accéder durant toute la durée du congrès grâce à un pass qui vous sera remis sur simple demande.

« The media library » is a service located within the exhibition hall that will provide transmission of all the congress lectures. This allows delegates to review the sessions they have missed.

To enjoy this exciting and new facility, visit the booth and ask for the access pass.



## Accréditation FMC / EBAC - CME Accreditation / EBAC

---

La formation Médicale Continue, obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1997 en application du décret de décembre 1996, est en cours d'organisation dans toutes les spécialités médicales. En conformité avec les recommandations légales, la SFHTA remplit sa mission de Formation Médicale Continue dans le cadre de ses Journées annuelles et conformément à l'agrément de la SFC, elle se propose de promouvoir l'évaluation des Pratiques Professionnelles dans le domaine de l'HTA.

The 30<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle - 4<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension is accredited by the European Board for Accreditation in Cardiology (EBAC) for 12 CME credits hours of External CME credits.

Each participant should claim only those hours of credit that have actually been spent in the educational activity.

EBAC works in cooperation with the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME), which is an institution of the European Union of Medical Specialists (UEMS).



In compliance with EBAC/ EACCME guidelines, all speakers/chairpersons participating in this programme have disclosed potential conflicts of interest that might cause a bias in the presentations. The Organising Committee is responsible for ensuring that all potential conflicts of interest relevant to the programme are declared to the audience prior to the CME activities.

## Anniversaire - Anniversary

---

**A l'occasion de l'anniversaire des 30<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension artérielle**, la SFHTA a décidé de marquer cet évènement par la diffusion de films et la présentation de matériel et documents. Un film de 4 minutes retrace l'histoire de la mesure, l'autre est un document d'archive étonnant (10 minutes) témoignant de l'utilisation de l'électrothérapie dans l'hypertension artérielle dans l'entre deux guerres.

Nous vous donnons rendez-vous sur l'espace de projection H12 et sur le stand de la SFHTA pendant toute la durée du congrès.

**The SFHTA wishes to celebrate the anniversary of the 30<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle / 4<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension** by showing movies and presenting technical equipment. A first four minutes movie will recount the history of hypertension measurement. A second one, a ten minutes documentary recording, relates the use of the electrotherapy in the arterial hypertension field over the in-between two World War period.

We expect you numerous at the SFHTA Showing Area H12 and on the booth of the SFHTA all through the congress.

**Bourses et Subventions de recherche 2010**

**BOURSES DE RECHERCHE EN HYPERTENSION ARTERIELLE  
DE 38 000 € CHACUNE**

**OBJET :** Les Bourses de recherche de la SFHTA sont attribuées à des candidats dont les travaux contribueront à développer les connaissances dans le domaine de l'hypertension artérielle. Il peut s'agir de jeunes médecins, pharmaciens ou scientifiques, de niveau doctorant et post-doctorant.

Les projets exclusivement consacrés à un médicament commercialisé ou en voie de commercialisation ne seront pas retenus.

**Une bourse pourra préférentiellement être attribuée à un projet du réseau francophone.**

**NIVEAUX REQUIS :**

- Interne en médecine ou pharmacie : Master 2 acquis ou en cours
- Autres candidats : Master 2 acquis

**DOSSIER DE CANDIDATURE :** il comportera les éléments suivants :

- Le dossier de candidature disponible sur : **[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)**, qui peut être rédigé en français ou en anglais
- une lettre du chef de service ou du directeur de recherche s'engageant à soutenir le projet au sein de son équipe

**SUBVENTIONS DE RECHERCHE  
EN HYPERTENSION ARTÉRIELLE DE 20 000 € CHACUNE**

**OBJET :** Les subventions de recherche de la SFHTA sont attribuées à des équipes travaillant dans le domaine de l'hypertension artérielle. Une préférence sera donnée aux thématiques nouvelles. L'intégration du projet dans l'équipe et le rôle clé du demandeur pour sa réalisation sera un élément déterminant.

Les projets exclusivement consacrés à un médicament commercialisé ou en voie de commercialisation ne seront pas retenus.

**DOSSIER DE CANDIDATURE :** il comportera les éléments suivants :

- le dossier de candidature disponible sur : **[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)**, qui peut être rédigé en français ou en anglais
- le curriculum vitae du demandeur, responsable du projet
- les cofinancements et l'utilisation des fonds demandés
- l'avis du CPP pour les travaux de recherche sur les personnes

**REMARQUES CONCERNANT LES BOURSES  
ET LES SUBVENTIONS DE RECHERCHE DE LA SFHTA**

- Les candidats seront informés en juin 2010 ; le versement de la bourse ou de la subvention se fera en septembre 2010
- La bourse n'est pas cumulable avec un autre salaire ou bourse.
- Le montant de la bourse ou subvention est versé à un organisme (université, INSERM, CNRS, association loi 1901, etc.) chargé de la gérer et de faire les retenues légales.
- Les dossiers spécifieront la nature de la demande (Bourse ou Subvention de recherche) ; les aides à la recherche ne sont pas interchangeables.
- Les résultats obtenus feront l'objet d'une présentation lors des Journées de l'Hypertension Artérielle.
- Les dossiers parvenus après le 25 mars 2010 ne seront pas pris en compte.

**Les dossiers de candidatures sont à adresser  
EXCLUSIVEMENT PAR EMAIL  
à l'adresse suivante :**

**[contact.sfhta@cardio-sfc.org](mailto:contact.sfhta@cardio-sfc.org)**

## Inscriptions sur place - On site Registration

### Inscription et règlement / Registration and payment

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Membre de la SFHTA / SFHTA Members         | 150 € |
| Non membres SFHTA / SFHTA no members       | 230 € |
| Chercheurs statutaires et post doctorants* |       |
| Reseachers and post doctorants*            | 80 €  |
| Inscription 1 jour / 1 day ticket          | 100 € |

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Interne, DEA, Master Recherche,<br>Infirmier(ère), Technicien(ne)<br>de Laboratoire* | Gratuit * |
| Resident, Master's Degree, Research<br>Master Degree, Nurse, Technician*             | Free *    |

\* Sur présentation d'un justificatif / Certificate will be required

Les droits d'inscription donnent accès à toutes les sessions du jeudi 16 et vendredi 17 décembre 2010, à l'exposition, aux pauses cafés et pauses déjeuner et aux documents du congrès.

Registration fee include access to all sessions on Thursday December, 16 and Friday December, 17 2010, exhibition, coffee breaks, lunches and documents of the congress.

### Cyber Space - Cyberspace

Le Cyber Espace est situé dans la zone exposition. Des ordinateurs sont à votre disposition lesquels vous permettront d'envoyer, de consulter vos e-mails et d'avoir accès à Internet.

A cyberspace is located in the exhibition area. Computer stations will be at your disposal for your internet connections and e-mails.

### Sécrétariat - Secretariat Desk

Le Secrétariat des Journées est ouvert sans interruption :  
 le jeudi 16 décembre 2010 de 07h30 à 19h00  
 le vendredi 17 décembre 2010 de 07h30 à 17h00

The congress secretariat desk is at the participants' disposal without interruption:

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Thursday December, 16 | from 07:30 to 19:00 |
| Friday December, 17   | from 07:30 to 17:00 |

## Exposition - Exhibition

---

L'exposition scientifique et technique est ouverte de :

Le jeudi 16 décembre 2010 de 8h00 à 19h00

Le vendredi 17 décembre 2010 de 8h00 à 17h15

Afin de ne pas déranger le déroulé des sessions, nous remercions les exposants de respecter l'horaire de démontage fixé à 17h15.

The scientific and technical exhibition is opened from:

Thursday December, 16 from 08:00 to 19:00

Friday December, 17 from 08:00 to 17:15

Dismantling from 17.15

## Club SFHTA (accès réservé) - Club SFHTA (reserved access)

---

Une salle entièrement dédiée aux intervenants / modérateurs, invités et membres titulaires de la SFHTA est à leur disposition. Ce « **Club SFHTA** » est situé dans la salle 315 au niveau 3 du Palais des Congrès et est ouvert les jeudi 16 et vendredi 17 décembre 2010 de 08h00 à 18h00.

Des ordinateurs, un accès Wi-Fi et une pause permanente y sont disponibles.

We have the pleasure to invite you to the « **Club SFHTA** », located in room 315.

In this place, especially reserved for you. Computers, WI-FI internet connection and permanent coffee are at your disposal.

This room will be opened on Thursday December, 16 and Friday December 17, 2010 from 08:00 to 18:00

## Badges - Badges

---

Le port du badge est obligatoire dans l'enceinte du Palais des Congrès.

- Avec bande transparente : Participants
- Avec bande noire : Exposants
- Avec bande bleue: Presse
- Avec bande verte : Journée du jeudi 16 décembre 2010
- Avec bande jaune : Journée du vendredi 17 décembre 2010
  
- Ruban vert : Orateur
- Ruban bleu : Modérateur
- Ruban rouge : Modérateur/Orateur
- Ruban blanc : Présentateur posters

Nous vous rappelons que les badges avec une bande noire ne donnent pas accès aux sessions scientifiques.

The wearing of the badge is compulsory inside the Palais des Congrès.

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| • Transparent:               | Participants               |
| • Black:                     | Exhibitors                 |
| • Blue:                      | Press                      |
| • Green: One day ticket:     | Thursday December, 16 2010 |
| • Yellow: One day ticket:    | Friday December, 17 2010   |
|                              |                            |
| • With green ribbon sticker: | Speaker                    |
| • With blue ribbon sticker:  | Chairman                   |
| • With red ribbon sticker:   | Chairman / speaker         |
| • With white ribbon sticker: | Poster presentator         |

We remind you that black badges do not give access to the scientific sessions.

## **Langue - Language**

---

La langue officielle du congrès est le français. Cependant, certaines interventions sont susceptibles d'être effectuées en anglais.

The official language of the congress is French. However, some sessions might be presented in English.

## **Liste des participants - Participants'list**

---

La liste des participants aux Journées peut-être consultée à l'accueil du congrès.

The list of the participants attending the congress can be viewed at the welcome desk.

## **Messages - Message center**

---

Un tableau d'affichage des messages est à la disposition des participants près de l'Accueil des Journées. Aucun appel par haut-parleur n'étant effectué, il est recommandé aux participants de vérifier régulièrement les messages affichés.

A message center located at the welcome desk is at the disposal of participants throughout the duration of the congress. No loud speaker will be used for appeals. Participants are consequently advised to consult regularly the message board.

## **Vestiaire - Cloakroom**

---

Un vestiaire est à disposition des participants pendant les horaires d'ouverture du secrétariat du congrès. Il est situé dans le Bar Arlequin. Les vêtements et objets déposés ne pourront être conservés en dehors des horaires indiqués. Le vestiaire sera ouvert le jeudi 16 décembre de 07h45 à 19h00 et le vendredi 17 décembre de 07h45 à 18h00.

A cloakroom is at participants' disposal during the congress' secretariat opening hours. It is located at the Bar Arlequin. Please make sure each day that no personal belongings are left after it's closure. Le cloakroom is open from Thursday December, 16 from 07:45 to 19:00 and on Friday December, 17 from 07:45 to 18:00.

## **Téléphones portables - Mobile phones**

---

Pour le confort de l'ensemble des participants et le respect des orateurs, nous vous prions de bien vouloir éteindre vos téléphones portables en entrant en salle.

In reverence to the participants and speakers, you are kindly requested to turn off your mobile phones when entering the meeting rooms.

N° d'appel du Secrétariat au Palais des Congrès pendant les Journées :  
Phone number of the Organising Secretariat at the Palais des Congrès  
during the congress:

**Téléphone : +33 (0)1 40 68 65 56**

**Fax : +33 (0)1 40 68 65 57**

Ne pas utiliser ces numéros après le 17 décembre 2010.  
Please do not use these numbers after December 17, 2010.

Le comité d'organisation remercie les sociétés suivantes pour leur aide et participation aux 30<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle, 4<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension :

The Organizing Committee gratefully acknowledges the following companies for their help and participation in the 30<sup>th</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle - 4<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension:

### Sponsors Argent / Silver Sponsors



Ainsi que tous les exposants pour leur généreuse contribution à l'organisation des 30<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle, 4<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension.

As much as all the exhibitors who have generously contributed to the organisation of the 30<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle - 4<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension.





# 2011

## December 15-16



Paris, Palais des Congrès

**Save the date**

**More information:**

**[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)**

**CONGRESS SECRETARIAT**  
**AIM France - AIM Group International**

52, rue de Bichat  
75010 Paris - France  
Phone: +33 (0)1 40 78 38 00  
Fax: +33 (0)1 40 78 38 10  
E-mail: [jhta2011@aimfrance.fr](mailto:jhta2011@aimfrance.fr)