

# 8<sup>th</sup> European Sport Medicine CONGRESS OF EFSMA



EUROPEAN FEDERATION OF SPORTS MEDICINE ASSOCIATIONS

# et 6<sup>ème</sup> congrès commun SFMES & SFTS

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MÉDECINE DE L'EXERCICE ET DU SPORT  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE TRAUMATOLOGIE DU SPORT

FINAL PROGRAM  
PROGRAMME FINAL



STRASBOURG, FRANCE  
SEPTEMBER 25-28, 2013

## Impliqué dans l'activité physique adaptée au bénéfice du patient

Sanofi, dans le cadre d'une prise en charge globale des maladies chroniques, apporte sa contribution à travers des partenariats avec les acteurs locaux de santé pour permettre la mise en place des projets au bénéfice du patient.

L'activité physique adaptée est un des enjeux de la prise en charge de pathologies chroniques comme le diabète, le cancer ou encore la douleur chronique.

Ce soutien s'organise à la fois dans l'accompagnement de plusieurs sociétés régionales de médecine du sport ainsi qu'auprès de différents réseaux dédiés au sport santé.

Les exemples ci-dessous témoignent de l'implication de Sanofi dans la prévention des maladies chroniques auprès de populations vulnérables sur des territoires ciblés.



### Sport Santé Bien-Être en Champagne-Ardenne

Depuis 2008, Sanofi soutient le Réseau Sport Santé Bien-Être de Champagne-Ardenne porté par le triptyque fondateur URPS médecins, CISS, et Comité régional olympique et sportif. Ce dispositif coordonne les acteurs autour de parcours de soins et permet aux professionnels de Santé d'intégrer les activités

physiques et sportives dans leur stratégie préventive, éducative ou thérapeutique. L'objectif est d'optimiser la prise en charge de patients porteurs de maladies chroniques par la pratique d'une activité physique personnalisée régulière et adaptée.



UNION REGIONALE  
Nord-Pas de Calais

### Tout le Monde se bouge ! en région Nord-Pas-de-Calais

En région Nord-Pas-de-Calais, et initié par Sanofi depuis 2008, un programme de promotion de l'activité physique est porté par l'Union Régionale des Centres Sociaux à destination de 4000 adultes sédentaires, isolés ou en situation de précarité.

Cette action est menée dans 31 centres sociaux de la région avec le soutien également de l'ARS, de la Région, du CG 59 et de la Mutualité Française et la participation de la Plateforme Santé Douaisis, le réseau OSEAN, la Ligue Nord-Pas-de-Calais d'Athlétisme, l'Institut Pasteur de Lille et le G2RS (Groupement Régional des Réseaux de Santé) du Nord-Pas de Calais.



### Picardie en Forme

Depuis 2010, Sanofi est partenaire du réseau sport santé « Picardie en forme », un dispositif fédérant les professionnels de santé, les représentants des usagers et le monde sportif pour favoriser la reprise de l'activité physique de patients atteints de maladie chronique.



SRMScVL

### Activités Physiques- Médecine Générale Maladies Chroniques en région Centre

En 2011, la société régionale de médecine du sport Centre Val de Loire, en collaboration avec l'ARS, la DRJSCS, l'UFR STAPS et Sanofi ont réalisé une enquête sur le conseil en activité physique des médecins généralistes en région Centre. L'objectif de l'enquête est de sensibiliser les médecins à l'intérêt du conseil à l'activité physique, connaître leurs attentes et mettre en place des actions appropriées.

### La santé par l'effort et la forme en Midi-Pyrénées



Depuis 2011, Sanofi soutient l'action efFORMip de prise en charge des porteurs de pathologies chroniques par l'activité physique encadrée, de manière sécurisée, par la prescription d'activité physique réalisée par les médecins

efFORMip du bassin de santé de Lavelanet.

<b>Scientific and Organization Committees</b> Comités Scientifique et d'Organisation	<b>4-5</b>
<b>Partners</b> Partenaires	<b>6-8</b>
<b>Welcome Addresses</b> Messages de bienvenue	<b>11-13</b>
<b>Program at a glance</b> Synopsis du programme	<b>14-23</b> <b>24-33</b>
<b>Scientific program</b> Programme scientifique	<b>34-68</b>
<b>Posters</b> Posters	<b>69-94</b>
<b>Industry sessions</b> Sessions de l'industrie	<b>95-98</b>
<b>Exhibition</b> Exposition	<b>100-117</b>
<b>Scientific information</b> Informations scientifiques	<b>118-122</b>
<b>General information</b> Informations générales	<b>123-126</b>





## EFSMA

European Federation of  
Sports Medicine Associations

### PRESIDENT

Joseph CUMMISKEY (Ireland)

### PAST PRESIDENT

Norbert BACHL (Austria)

### HONORARY PRESIDENT

Fabio PIGOZZI (Italy)

### 1<sup>st</sup> VICE-PRESIDENT

Hans-Hermann DICKHUTH (Germany)

### 2<sup>nd</sup> VICE-PRESIDENT

Andre DEBRUYNE (Belgium)

### SECRETARY GENERAL

Emin ERGEN (Turkey)

### TREASURER

Maurizio CASASCO (Italy)

### ELECTED EFSMA MEMBERS

Kirill MICALLEG-STAFRACE (Malta)

Anna JEGIER (Poland)

Anca IONESCU (Romania)

Konstantinos NATSIS (Greece)

Peter JENOURE (Switzerland)

### CO-OPTED MEMBERS

Vassilis KLISSOURAS (Greece)

Boris POLYAEV (Russia)

### CHAIRMAN SCIENTIFIC & EDUCATION COMMISSION

David McDONAGH (Norway)

[www.efsma.net](http://www.efsma.net)



## SFMES

Société Française de Médecine  
de l'Exercice et du Sport

### PRESIDENT

Jehan LECOQC (Strasbourg)

### VICE-PRESIDENTS

Xavier BIGARD (Paris)

Jean-Marie COUDREUSE (Marseille)

Daniel RIVIÈRE (Toulouse)

### SECRETARY GENERAL

Denys BARRAULT (Sens)

### SECRETARY GENERAL ASSISTANT

Hubert VIDALIN (Clermont-Ferrand)

### GENERAL TREASURER

Bruno SESBOÛÉ (Caen)

### TREASURER ASSISTANT

Ruddy RICHARD (Clermont-Ferrand)

### CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC COMMISSION

Xavier BIGARD (Paris)

### PAST PRESIDENTS

Pierre ROCHONGAR (Rennes)

André MONROCHE (Angers)

Michel RIEU (Paris)

Christian BÉNÉZIS (Montpellier)

Pierre BERTEAU (Rouen)

Jean GINET (Nantes)



### ALSACE MEDICINE SOCIETY OF SPORT (SO.M.SA.)

#### PRESIDENT

Jean-Luc DAUSSIN

#### VICE-PRESIDENTS

Jacques HARDY

François MATTER

#### SECRETARY GENERAL

Martine ROEGEL

#### TREASURER

Jean TSOUKAS

Claude SCHNEIDER

[www.sfmes.org](http://www.sfmes.org)



## SFTS

Société Française de Traumatologie du Sport

### **PRESIDENT**

Jacques de LECLUSE (Paris)

### **VICE-PRESIDENT**

Patricia THOREUX (Paris)

### **SECRETARY GENERAL**

Marc BOUVARD (Pau)

### **SECRETARY GENERAL ASSISTANT**

Sophie GLEIZES CERVERA (Toulouse)

### **TREASURER**

Jean-Pierre PACLET (Paris)

### **TREASURER ASSISTANT**

Christian LUTZ (Strasbourg)

### **SCIENTIFIC SECRETARIES**

Yannick GUILLODO (Brest)

Frédéric KHIAMI (Paris)

### **ORGANIZERS**

Christian LUTZ (Strasbourg)

Jean-Pierre PACLET (Paris)

### **HEAD OF EDUCATION**

Julien GIRARD (Lille)

### **HEAD OF COMMUNICATIONS**

Didier FONTES (Paris)

Pierre-Louis PUIG (Capbreton)

### **PAST PRESIDENT**

Serge HERMAN (Paris)

### **HONORARY PRESIDENTS**

Jean-François KOUVALCHOUK (Paris)

Elisabeth BRUNET-GUEDJ (Bron)

Claude VIELPEAU (Hérouville Saint-Clair)

Jacques RODINEAU (Paris)

Jean-Claude IMBERT (Lyon)

Yves DEMARAIS (Paris)

Dominique SARAGAGLIA (Grenoble)

Pierre ROCHCONGAR (Rennes)

Jean-Pierre FRANCESCHI (Marseille)

Marc ROZENBLAT (Ozoir-la-Ferrière)

[www.s-f-t-s.org](http://www.s-f-t-s.org)

**The 8<sup>th</sup> European Sport Medicine Congress of EFSMA  
and the 6<sup>th</sup> Joint Meeting SFMES & SFTS**

**Le 8<sup>ème</sup> congrès européen de médecine du sport  
et le 6<sup>ème</sup> congrès commun de la SFMES & SFTS**

**are organized - sont organisés  
under the high patronage of - sous le haut patronage de**



**M. Thorbjørn JAGLAND  
Secretary General of the Council of Europe,  
Secrétaire Général du Conseil de l'Europe,**



**M<sup>me</sup> Marisol TOURAINE  
Minister of Social Affairs and Health,  
Ministre des Affaires Sociales et de la Santé,**



**M<sup>me</sup> Valérie FOURNEYRON  
Minister of Sports, Youth, Popular Education  
and Community of Life  
Ministre des Sports, de la Jeunesse, de l'Éducation populaire et  
de la Vie associative,**

Under the patronage of - avec le parrainage de



Agence Française de Lutte contre le Dopage

**The Antidoping French Agency (AFLD)**  
L'Agence Française de Lutte contre le Dopage (AFLD)



**The Regional Health Agency Alsace (ARS)**  
L'Agence Régionale de Santé d'Alsace (ARS)



**The Regional Direction of Sports, Youth and Social Cohesion Alsace (DRJSCS)** - La Direction Régionale des Sports, de la Jeunesse et de la Cohésion Sociale d'Alsace (DRJSCS)



**The Alsace Region**  
La Région Alsace



**The General Council of Bas-Rhin**  
Le Conseil Général du Bas-Rhin



**The City of Strasbourg and the Urban Community (CUS)**  
La Ville de Strasbourg et sa Communauté Urbaine (CUS)



**The French Foundation of Sport « Henri Sérandour »**  
La Fondation du Sport Français « Henri Sérandour »



**Strasbourg University (UDS)**  
L'Université de Strasbourg (UDS)



**The Faculty of Medicine of Strasbourg**  
La Faculté de Médecine de Strasbourg



**The Faculty of Sport Sciences of Strasbourg**  
La Faculté des Sciences du Sport de Strasbourg



**The University Hospitals of Strasbourg**  
Les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg



In partnership with - avec le partenariat de



**The World Anti-doping agency (WADA)**  
L'Agence Mondiale Anti-dopage (AMA)



**The European Union of Medical Specialists (UEMS)**  
L'Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS)



**The French Olympic Committee (CNOSF)**  
Le Comité National Olympique et Sportif Français (CNOSF)



**The International Federation of Sports Medicine (FIMS)**  
La Fédération Internationale de Médecine du Sport (FIMS)



**The European Federation of Orthopaedic Sports Traumatology (EFOST)**  
La Fédération Européenne des Sociétés d'Orthopédie et de Traumatologie du Sport (EFOST)

**The International Rugby Board (IRB)**  
L'international Rugby Board (IRB)



**The Institute of Biomedical and Epidemiological Research and Sport (IRMES)**  
L'Institut de Recherche bio-Médicale et d'Epidémiologie du Sport (IRMES)



**The French Rugby Federation (FFR)**  
La Fédération Française de Rugby (FFR)



As part of the week of French sport, the congress is preceded on **Wednesday September 25, 2013** by the conferences of the **French Olympic Committee (CNOSF)** and the **biomedical and epidemiological Research Institute on sport (IRMES)**

**CNOSF & IRMES CONFERENCES  
WEDNESDAY SEPTEMBER 25, 2013**



**10<sup>TH</sup> INTERFEDERAL NATIONAL MEDICAL CONFERENCE OF  
THE FRENCH OLYMPIC COMMITTEE**



**8<sup>TH</sup> SYMPOSIUM OF THE INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH  
AND EPIDEMIOLOGY OF HIGH PERFORMANCE SPORT**

---

Dans le cadre de la semaine du sport français, le congrès est précédé le mercredi 25 septembre 2013 des conférences du **COMITÉ NATIONAL OLYMPIQUE ET SPORTIF FRANÇAIS (CNOSF)** et de **L'INSTITUT DE RECHERCHE BIOMÉDICALE ET D'ÉPIDÉMIOLOGIE DU SPORT (IRMES)**.

**CONFÉRENCES CNOSF ET IRMES  
MERCREDI 25 SEPTEMBRE 2013**



**10<sup>ÈME</sup> CONFÉRENCE NATIONALE MÉDICALE INTERFÉDÉRALE  
DU COMITÉ NATIONAL OLYMPIQUE ET SPORTIF FRANÇAIS**



**8<sup>ÈME</sup> SYMPOSIUM DE L'INSTITUT DE RECHERCHE MÉDICALE ET  
D'ÉPIDÉMIOLOGIE DU SPORT DE HAUT NIVEAU**

**Contact registration / Contact inscription :**

Commission Médicale du CNOSF  
**M<sup>me</sup> Véronique PERISSET - Ph: +33 (0)1 40 78 28 32**  
**e-mail: veroniqueperisset@cnosf.org**

# Industry Leading Content in Sport Sciences



Official Journals of the American College of Sports Medicine

Order today  
and save  
**35%!**

ALL 4 JOURNALS AVAILABLE FOR THE IPAD®. DOWNLOAD ON THE APP STORE TODAY!



## Medicine & Science in Sports & Exercise®

- Original, peer-reviewed articles
- Relevant discussion in each article provides understanding of how a particular study contributes to other research topics
- Ranked #4 in sports sciences category\*

## Exercise and Sport Sciences Reviews

- Premier quarterly reviews of the most contemporary topics emerging in sports medicine
- Interdisciplinary journal for those with an interest in exercise, movement, physical activity, or sports
- Ranked #2 in sports sciences category\*

## Current Sports Medicine Reports

- Keeps physicians up to date with the expanding volume of information published in sports medicine
- Each issue covers two areas in depth, providing a thorough review of the most current literature published in sports medicine

## ACSM's Health & Fitness Journal®

- Client education on exercise, nutrition, weight control, injury-specific rehabilitation
- Special population articles addressing clients' common conditions and diseases

*All print subscriptions come with access to the journal's iPad app and website featuring full-text articles, images, and more!*

**Order online today  
and save 35%!**

Visit [lww.com](http://lww.com) and order any of the journals above using **WDQ748ZZ** promo code in the checkout process. Offer expires December 31, 2013.

ACSM is the largest sports medicine and exercise science organization in the world. With more than 50,000 members and certified professionals worldwide, ACSM is dedicated to advancing and integrating scientific research to provide educational and practical applications of exercise science and sports medicine. For more information, visit [www.acsm.org](http://www.acsm.org).

\*2012 Journal Citation Reports, (Thomson Reuters, 2013)



Wolters Kluwer

Lippincott  
Williams & Wilkins

The 8<sup>th</sup> European Sport Medicine Congress will look into issues, which are also of great relevance to the Council of Europe: promotion of health among young people and the elderly, and ethics. By choosing these themes, the European Federation of Sports Medicine Associations (EFSMA) provides the opportunity for sport to take its proper place in healthcare systems and in society.

Human rights, democracy and the rule of law are the core values of the Council of Europe. These values are not abstract: they must be applied and experienced through the daily lives of our citizens. Our work in field such as sport, medicine, healthcare and bioethics demonstrates this translation of values into the concrete. For instance, the Enlarged Partial Agreement on Sport (EPAS) of the Council of Europe strives to create an enabling environment for sport and physical activity in Europe, so that more and more people can benefit from the physical, mental and social benefits of sport. Through sport and participation in its structures, we also learn about the democratic fabric of society.

We learn about fair play, ethics and respect and tolerance for oneself and for others. The Council of Europe work on diverse topics such as sport and disability, women in sport, match-fixing, spectator violence and anti-doping, are eloquent examples of how sport and human rights, democracy and the rule of law can be intertwined.

Professionals working in the field of sport are our natural partners in our work on this topic. The 8<sup>th</sup> European Sport Medicine Congress of the EFSMA is an important contribution to this debate.

Thorbjørn Jagland  
Secretary General of the Council of Europe



Welcome to Strasbourg,

The EFSMA, which gathers 41 European countries, has chosen France and the city of Strasbourg, the city of roads at the center of Europe, headquarter of the Council of Europe, the European Parliament and many other European Institutions, for the 8<sup>th</sup> edition of its congress.

We are glad to welcome you in this historical city for this congress, organized in association with the 6<sup>th</sup> SFMES and SFTS joint meeting, and preceded by IRMES and CNOSF conferences.

The program, which has been jointly designed by the three associations, aims at reflecting the multidisciplinary and transversality of sport and exercise medicine and traumatology. Health professionals, not only doctors, will be able to exchange with sport professionals, students will be able to discuss with their elders, researchers will be able to compare their ideas with professionals of the field. We wish this congress will be a place of intense exchanges, debates, professional experience sharing, innovations discovery and knowledge enriching.

The themes that will be developed during plenary sessions, parallel sessions, industrial partners' sessions, practical workshops, and to which specialists from many countries have been invited, will be very diversified. Free oral and poster communication sessions will enable us to present the outcomes of work achieved by many individual and teamwork counterparts, and to award several prizes to reward the best studies.

Many sessions will be dedicated to sport and physical activity, as factor of health, wellness, and fight against social disparities towards health. One plenary session will develop the most recent aspects of fight against doping by gathering many famous specialists on the subject, whereas other sessions will be related to sport ethic, in particular the opening lecture of Professor Axel Kahn. Sport traumatology and emergencies will also be in the spotlights with several sessions, many of which will approach the new aspects of prevention. Physiology, biology, imagery and many other fields will not be left apart with several innovating sessions. All these themes will benefit from these debates and exchanges which could lead to scientific cooperations and European lessons that the EFSMA could support and facilitate.

We thank the international, national and regional Institutions for their support and their active participation, as well as our partner companies.

We also invite you to discover Strasbourg, which has been listed as a UNESCO World Heritage, and the Alsace, especially in this period of grape harvest, thanks to our touristic and festive program.

We wish you an excellent stay and an enriching and friendly congress

Bienvenue à Strasbourg,

L'EFSMA qui rassemble 41 pays européens a choisi pour son 8<sup>ème</sup> congrès la France et la ville de Strasbourg, ville des routes au centre de l'Europe et siège du Conseil de l'Europe, du Parlement Européen et de nombreuses autres Institutions européennes.

Nous sommes heureux de vous accueillir dans cette ville chargée d'histoire pour ce congrès qui est associé au 6<sup>ème</sup> congrès commun de la SFMES et de la SFTS et précédé des colloques de l'IRMES et du CNOSEF.

Le programme qui a été élaboré ensemble par les trois sociétés, se veut le reflet de la multidisciplinarité et de la transversalité de la médecine et de la traumatologie du sport et de l'exercice. Les professionnels de la santé, et pas uniquement les médecins pourront échanger avec les professionnels du sport, les étudiants pourront discuter avec leurs aînés, les chercheurs pourront confronter leurs idées avec les professionnels de terrain.

Nous souhaitons que ce congrès soit un lieu d'intenses échanges, de débats, de partages d'expériences professionnelles, de présentation d'innovations et d'enrichissement des connaissances.

Les thèmes des sessions plénières, des sessions parallèles, des sessions des partenaires de l'industrie, des ateliers pratiques auxquels ont été invités des spécialistes de nombreux pays sont ainsi très variés. Les sessions de communications libres orales et affichées vont permettre de présenter les résultats des travaux personnels et d'équipe de nombreux collègues d'horizons très différents et de décerner plusieurs prix pour récompenser les meilleures études.

Plusieurs sessions sont consacrées à l'activité physique et sportive, facteur de santé, de bien-être et de lutte contre les inégalités sociales vis à vis de la santé. Une session plénière développe les aspects les plus récents de la lutte contre le dopage en rassemblant des spécialistes reconnus du sujet alors que d'autres sessions traitent d'éthique du sport, en particulier la conférence inaugurale du professeur Axel Kahn. La traumatologie du sport et les urgences sont aussi à l'honneur avec plusieurs sessions dont certaines abordent des aspects nouveaux de prévention. La physiologie, la biologie, l'imagerie et bien d'autres disciplines ne sont pas en reste avec plusieurs sessions innovantes. Tous ces thèmes ne peuvent que bénéficier de ces débats et échanges qui pourraient conduire à des coopérations scientifiques et des enseignements européens que l'EFSMA pourrait soutenir et faciliter.

Nous remercions les Institutions internationales, nationales et régionales de leur fort soutien et de leur participation active, de même que les entreprises partenaires.

Nous vous invitons aussi à découvrir Strasbourg inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO et L'Alsace en début de période des vendanges en profitant du programme touristique et festif mis à votre disposition.

Nous vous souhaitons un excellent séjour et un congrès enrichissant et convivial.

**Joseph Cummiskey**  
President of  
EFSMA

**Jehan Lecocq**  
Président de la  
SFMES

**Jacques de Lécluse**  
Président de la  
SFTS

# WEDNESDAY, SEPTEMBER 25<sup>TH</sup>, 2013

16:30		Welcome of the participants	
18:00 20:00	Auditorium Schweitzer	OFFICIAL OPENING CEREMONY FOLLOWED BY THE INAUGURAL LECTURE of Prof. AXEL KAHN « Sports, individual and ethics »	 
20:00 22:00	Auditorium Schweitzer	SFMES General Assembly (upon invitation - for SFMES members only)	

## Languages:



Sessions in French with simultaneous translation into English



Sessions in English with simultaneous translation into French



Session in English



Session in French

# THURSDAY, SEPTEMBER 26<sup>TH</sup>, 2013

08:00 09:00	<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>W01 WORKSHOP</b> <b>ECG</b> S. Doutreleau (Club of Sports Cardiologists, France)		<b>Room ARP1</b> <b>W02 WORKSHOP</b> <b>Ultrasonography: Basics</b> Y. Guillodo (France) T. Simon (France)		
	P. 34	P. 34			
09:00 09:20	<b>Room ARP2</b> <b>W03 WORKSHOP</b> <b>Systematic examination of a painful shoulder in athletes</b> D. Fontes (France) P. Thoreux (France)		<b>Room ARP3</b> <b>W04 WORKSHOP</b> <b>Medical osteopathy</b> N. Teisseire (SOFMM00, France)		
	P. 34	P. 35			
09:00 09:20	<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>PLENARY SESSION</b>	<b>Sports medicine specialty in Europe</b> <b>In partnership with UEMS</b> Chairman: A. Debruyne (Belgium) Speaker: B. Maillat (UEMS)		 	
				P. 35	
09:20 11:00	<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>PLENARY SESSION</b>	<b>Exercise prescription for health</b> <b>In partnership with Council of Europe, Sports Ministry &amp; CNOSF</b> Presidencce: V. Fourneyron (Sports Ministry) G. Battaini-Dragoni (Council of Europe) Chairmen: J. Cummiskey (Ireland) J. Lecocq (France)		 	
				P. 36	
11:00 11:30	<b>COFFEE BREAK - Visit of Posters &amp; Exhibition</b>				
11:30 13:00	<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>PLENARY SESSION</b>	<b>Physical activity and type 1 and type 2 diabetes</b> <b>In partnership with Sports Ministry &amp; CNOSF</b> Presidencce: A. Calmat (CNOSF, France) Chairmen: N. Bachl (Austria) K. Micallef Stafrace (Malta)		 	
				P. 37	
13:00 14:00	<b>LUNCH</b> <b>Visit of Posters &amp; Exhibition</b>	<b>Room ARP1</b> <b>CERIN Lunch Debate</b> <b>The role of protein in maintaining the muscle mass of active senior</b> X. Bigard (France) D. Dardevet (France)		<b>Room ARP2</b> <b>NATURAL GRASS</b> <b>Lunch Debate</b> <b>AIRFIBR®: first natural turf solution to help reducing the risks of injuries</b> P. Rouch (France) B. Picard (France)	
		P. 95		P. 96	



# THURSDAY, SEPTEMBER 26<sup>TH</sup>, 2013

<p>14:00 16:00</p>	<p><b>Antidoping session</b>    <b>In partnership with</b>  <b>Council of Europe, WADA,</b>  <b>Sports Ministry, AFLD &amp; CNOSF</b></p> <p><b>Presidence:</b>  <b>S. Samardžic-Markovic</b>  <b>(Council of Europe)</b></p> <p><b>Chairmen:</b>  <b>F. Botrê (Italy)</b>  <b>M. Rieu (France)</b></p> <p><b>Speakers:</b>  <b>S. Samardžic-Markovic (Serbia)</b>  <b>X. Bigard (France)</b>  <b>M. Thevis (Germany)</b>  <b>O. Rabin (AMA-WADA, Canada)</b>  <b>B. Genevois (France)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 38</p>	<p><b>Room ARP1</b>   <b>SFTS PARALLEL</b>  <b>SESSION</b>  <b>Return to sports after</b>  <b>ACL reconstruction</b></p> <p><b>Chairmen:</b>  <b>S. Herman (France)</b>  <b>J.-P. Paclet (France)</b></p> <p><b>Speakers:</b>  <b>C. Lutz (France)</b>  <b>P. Djian (France)</b>  <b>P.-L. Puig (France)</b>  <b>Y. Bohu (France)</b>  <b>P. Biosca (UK)</b>  <b>T. Laurent (UK)</b>  <b>A. Gerometta (France)</b>  <b>F. Khiami (France)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 39</p>
<p>16:00 16:30</p>	<p><b>COFFEE BREAK - Visit of Posters &amp; Exhibition</b></p>	
<p>16:30 17:30</p>	<p><b>Auditorium Schweitzer</b>    <b>PARALLEL SESSION</b>  <b>Physical activity for elderly</b></p> <p><b>Chairmen:</b>  <b>H. Dickhuth (Germany)</b>  <b>D. Rivière (France)</b></p> <p><b>Speakers:</b>  <b>A. Wicker (Austria)</b>  <b>S. Lambrecht (Belgium)</b>  <b>M. Iosifidis (Greece)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 40</p>	<p><b>Room ARP1</b>   <b>SFTS PARALLEL SESSION</b>  <b>Injury prevention in sport</b></p> <p><b>Chairmen:</b>  <b>J. de Lecluse (France)</b>  <b>P. Thoreux (France)</b></p> <p><b>Speakers:</b>  <b>Y. Bohu (France)</b>  <b>J.-M. Coudreuse (France)</b>  <b>S. Gleizes Cervera (France)</b>  <b>B. Forthomme (Belgium)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 41</p>
<p>16:30 17:30</p>	<p><b>Room ARP2</b>   <b>PARALLEL SESSION</b>  <b>Pain in sports</b></p> <p><b>Chairmen:</b>  <b>G. Frank (Israel)</b>  <b>B. Sesboüé (France)</b></p> <p><b>Speakers:</b>  <b>D. Le Breton (France)</b>  <b>P. Frémont (Canada)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 40</p>	<p><b>Room ARP3</b>   <b>PARALLEL SESSION</b>  <b>Military medicine and</b>  <b>physiology</b></p> <p><b>Chairmen:</b>  <b>X. Bigard (France)</b>  <b>P. Jenoure (Switzerland)</b></p> <p><b>Speakers:</b>  <b>D. Leyk (Germany)</b>  <b>H. Sanchez (France)</b>  <b>A. Sievert (Germany)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 41</p>

# THURSDAY, SEPTEMBER 26<sup>TH</sup>, 2013

<p>17:30 18:30</p>	<p>Auditorium Schweitzer EFSMA/SFMES FREE ORAL COMMUNICATIONS MEDICAL TRAUMATOLOGY 1 Chairmen: K.-L. Braumann (Germany) A. Frey (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 42</p>	<p>Room ARP1 SFTS FREE ORAL COMMUNICATIONS LOWER LIMB TRAUMATOLOGY Chairmen: J. Girard (France) Y. Guillodo (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 45</p>
<p>18:30</p>	<p>Room ARP2 EFSMA/SFMES FREE ORAL COMMUNICATIONS PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH 1 Chairmen: J.-F. Toussaint (France) R.-J.-A. Visser (The Netherlands)</p> <p style="text-align: right;">P. 44</p>	<p>Room ARP3 EFSMA/SFMES FREE ORAL COMMUNICATIONS SPORTS MEDICINE Chairmen: P. Bertheau (France) P. Gabor (Hungary)</p> <p style="text-align: right;">P. 43</p>
<p>18:30 19:30</p>	<p><b>Bicycle tour organized by the city of Strasbourg (under registration)</b> The city of Strasbourg invites you for a bike ride in white coat! Meeting point at 18.30 in front of the Congress Centre to join the place Kléber.</p> <p>A surprise will welcome you at your arrival !</p>	
<p>19:30 20:30</p>	<p>Welcome appetizer, offered by Mister Senator-Mayor of Strasbourg Roland Ries, at the city hall (Place Broglie)</p>	

# FRIDAY, SEPTEMBER 27<sup>TH</sup>, 2013

08:00 09:00	<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>W05 WORKSHOP</b> <b>Medical osteopathy</b> N. Fouques-Weiss (SOFMMOO, DGMM, Germany) N. Teisseire (SOFMMOO, France) P. 46	 <b>Room ARP1</b> <b>W06 WORKSHOP</b> <b>Taping &amp; kinesiotaping</b> D. Aftosmidis (Greece) K. Natsis (Greece) P. 46
09:00	 <b>Room ARP2</b> <b>W07 WORKSHOP</b> <b>Local injection technics in ankle-foot</b> F. Michel (France) J.-P. Paclet (France) P. 47	 <b>Room ARP3</b> <b>W08 WORKSHOP</b> <b>Ultrasonography: Advanced</b> Y. Guillodo (France) P. 47
09:00 11:00	<b>Imaging in sports medicine and traumatology</b>   <b>Chairmen:</b> J.-C. Dosch (France) J. Gielen (Belgium) D. Molé (France)	
<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>PLENARY SESSION</b> <b>SFTS/SFMES</b>	<b>Speakers:</b> Y. Guillodo (France) P. Peetrons (Belgium) J. Lecocq (France) D. Folinais (France) T. Boyer (France) J.-C. Dosch (France) D. Fontes (France) H. Guerini (France) D. Molé (France) A. Blum (France)	P. 48
11:00 11:30	<b>COFFEE BREAK - Visit of Posters &amp; Exhibition</b>	
11:30 12:30	<b>Emergency care in sport</b>   <b>Chairmen:</b> E. Ergen (Turkey) D. Mc Donagh (Norway)	 <b>Room ARP1</b> <b>SFTS CONTROVERSY</b> <b>Hip arthroplasty resurfacing in young athletes</b> <b>Chairman:</b> F. Bonnomet (France)
<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>PLENARY SESSION</b> <b>SFMES/EFSMA</b>	<b>Speakers:</b> D. Mc Donagh (Norway) H. Löllgen (Germany) V. Ieracitano (Italy)	P. 49
12:30 13:30	<b>LUNCH</b> <b>Visit of Posters &amp; Exhibition</b>	 <b>Room ARP3</b> <b>12:30-13:15</b> <b>INDIBA Lunch Debate</b> <b>A new rehabilitation approach of acute muscle injuries with indiba® activ therapy (monopolar 448 khz radiofrequency)</b> P. 97
13:30 14:30	<b>POSTERS PRESENTATIONS</b> P. 50	

# FRIDAY, SEPTEMBER 27<sup>TH</sup>, 2013

<p>14:30 16:00</p>	<p>Auditorium Schweitzer </p> <p><b>PARALLEL SESSION</b> <b>Fatigue and recovery</b> Chairmen: P. Frémont (Canada) R. Richard (France)</p> <p>Speakers: Y. Le Meur (France) R. Meeusen (Belgium) X. Bigard (France)</p> <p>P. 52</p>	<p>Room ARP1 </p> <p><b>EFOST SESSION</b> <b>Focal lesions of the athlete knee</b> Chairmen: F. Almqvist (Belgium) W. Widuchowski (Poland)</p> <p>Speakers: N. Maffulli (UK) M. Hantes (Greece) F. Kelberine (France) F. Almqvist (Belgium) W. Widuchowski (Poland) H. Jones (Portugal) G. Felmet (Germany)</p> <p>P. 50</p>
<p>16:00</p>	<p>Room ARP2 </p> <p><b>PARALLEL SESSION</b> <b>The role of the sports physician at major sporting events</b> Chairmen: P. Levan (France) H. Vidalin (France)</p> <p>Speakers: A. Pleskov (Russia) M. Zorzoli (Switzerland) I. Lereim (Norway)</p> <p>P. 51</p>	<p>Room ARP3 </p> <p><b>PARALLEL SESSION</b> <b>Botulinum toxin therapy in sports medicine</b> Chairmen: A. Monroche (France) B. Poulain (France)</p> <p>Speakers: B. Poulain (France) J. Lecocq (France) R. Placzek (Germany) M.-E. Isner-Horobeti (France)</p> <p>P. 51</p>
<p>14:30 17:00</p>	<p>Room Oberlin</p> <p><b>EFSMA Council of Delegates</b> (upon invitation - for EFSMA Delegates only)</p>	
<p>16:00 16:30</p>	<p><b>COFFEE BREAK - Visit of Posters &amp; Exhibition</b></p>	








# FRIDAY, SEPTEMBER 27<sup>TH</sup>, 2013

16:30 17:30	<p>Auditorium Schweitzer  </p> <p><b>EFSMA / SFTS / SFMES JOINT SESSION Tendinopathy</b></p> <p>Chairmen: K. Natsis (Greece) P. Thoreux (France)</p> <p>Speakers: F. Graziani (France) J.-M. Coudreuse (France) M.-E. Grant (IOC) F. Khiami (France)</p> <p>P. 53</p>	<p>Room ARP1 </p> <p><b>SFTS PARALLEL SESSION Football medicine: pubalgia</b></p> <p>Chairmen: Y. Guillodo (France) J.-H. Jaeger (Monaco)</p> <p>Speakers: M. Bouvard (France) J.-P. Paclet (France) G. Reboul (France) P. Le Picard (France)</p> <p>P. 54</p>
	<p>Room ARP2 </p> <p><b>PARALLEL SESSION Ethics in sports medicine In partnership with Council of Europe &amp; UEMS</b></p> <p>Presidence: F. Pigozzi (Italy)</p> <p>Chairmen: N. Christodoulou (Greece) S. Frossard (Council of Europe, EPAS)</p> <p>Speakers: M. McNamee (UK) S. Loland (Norway)</p> <p>P. 52</p>	<p>Room ARP3 </p> <p><b>PARALLEL SESSION Health problems of nutritional supplements</b></p> <p>Chairmen: D. Barrault (France) P. Rochcongar (France)</p> <p>Speakers: X. Bigard (France) G. Cousyn (France) I. Margaritis (France)</p> <p>P. 53</p>
17:30 18:30	<p>Auditorium Schweitzer  </p> <p><b>EFSMA/SFMES FREE ORAL COMMUNICATIONS PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH 2</b></p> <p>Chairmen: A. Adam (Belgium) J.-L. Daussin (France)</p> <p>P. 55</p>	<p>Room ARP1 </p> <p><b>SFTS FREE ORAL COMMUNICATIONS TRAUMATOLOGY</b></p> <p>Chairmen: D. Fontes (France) S. Gleizes-Cervera (France)</p> <p>P. 58</p>
	<p>Room ARP2 </p> <p><b>SFTS FREE ORAL COMMUNICATIONS KNEE TRAUMATOLOGY</b></p> <p>Chairmen: M. Bouvard (France) C. Lutz (France)</p> <p>P. 57</p>	<p>Room ARP3 </p> <p><b>EFSMA/SFMES FREE ORAL COMMUNICATIONS MEDICAL TRAUMATOLOGY 2</b></p> <p>Chairmen: J.-M. Coudreuse (France) P. Manonelles (Spain)</p> <p>P. 56</p>
18:30 19:30	<p>Room ARP1</p> <p><b>SFTS General Assembly (upon invitation - for SFTS members only)</b></p>	
20:00	<p><b>CONGRESS GALA DINNER</b> Hall l'Aula, University Palace of Strasbourg (upon registration) During dinner, you will enjoy the arts and sports show presented by the "Cascades Demo Team" and offered by the Alsace Medicine Society of Sport (S.O.M.SA.).</p>	

# SATURDAY, SEPTEMBER 28<sup>TH</sup>, 2013

08:00 09:00	<b>Auditorium Schweitzer</b> <b>W09 WORKSHOP</b> <b>How to interpret athlete's ECG ?</b> F. Carré (Club of Sports Cardiologists, France)	 P. 59	<b>Room ARP1</b> <b>W10 WORKSHOP</b> <b>Ultrasonography: Basics</b> Y. Guillodo (France) T. Simon (France)	 P. 59
	<b>Room ARP2</b> <b>W11 WORKSHOP</b> <b>Local injection technics in ankle-foot</b> F. Michel (France) J.-P. Paclet (France)	 P. 60	<b>Room ARP3</b> <b>W12 WORKSHOP</b> <b>Taping &amp; kinesiotaping</b> L. Delaunay (France) P. Gillet (France)	 P. 60
08:15 09:00	<b>Room Oberlin</b> <b>Industry Session</b> <b>Human Tecar® Synergistic                      Healthcare Methodology™ (SHM):                      Rehabilitation and prevention                      treatments in top-level athletes</b> C. Tranquilli (Italy) D. Aftosmidis (Greece)		 P. 98	
09:00 11:00	<b>Prevention of ACL injury</b>			 
	<b>Presidence:</b> J. Kornbeck (Sport Unit of the European Commission and European Union)			
	<b>Chairmen:</b> F. Khiami (France) P.-L. Puig (France)		<b>Speakers:</b> J. Rodineau (France) N. Lefevre (France) B. Sonnery-Cotet (France) J.-F. Kaux (Belgium) P. Thoreux (France) R. Seil (Luxembourg) B. Tamalet (France) S. Gleizes Cervera (France) P. Maillé (France) J. Kornbeck (Denmark)	
	Auditorium Schweitzer PLENARY SESSION SFTS/SFMES	P. 61		
11:00 11:30	<b>COFFEE BREAK - Visit of Posters &amp; Exhibition</b>			

# SATURDAY, SEPTEMBER 28<sup>TH</sup>, 2013

11:30 12:30	<p>Auditorium Schweitzer PLENARY SESSION EFSMA</p> <p><b>New trends in muscle injuries</b>  </p> <p>Chairmen: M. Casasco (Italy) V. Klissouras (Greece)</p> <p>Speakers: K. Natsis (Greece) M. Bouvard (France) E. Ergen (Turkey)</p> <p>P. 62</p>	<p>Room ARP1 <b>SFTS ROUND TABLE</b> <b>Political aspects of ACL prevention in France</b> </p> <p>Chairmen: J. de Lecluse (France) S. Herman (France)</p> <p>Guests: P. Le Van (French Olympic Committee) G. Einsargueix (Ministry of Sports) V. Debuchy (Ministry of Education) P. Rochcongar (French Football Federation) P. Bana (National Technical Director Handball) D. Retière (National Technical Director Rugby) A. Frey (INSEP) P. Ribinik (SOFMER)</p> <p>P. 63</p>
12:30 13:30	<p>Auditorium Schweitzer EFSMA/SFMES <b>FREE ORAL COMMUNICATIONS</b> <b>EXERCISE PHYSIOLOGY</b> </p> <p>Chairmen: A. Favre-Juvin (France) V. Gremeaux (France)</p> <p>P. 64</p>	<p>Room ARP1 EFSMA/SFMES <b>FREE ORAL COMMUNICATIONS</b> <b>MEDICINE AND SPORTS</b> <b>PHYSIOLOGY</b> </p> <p>Chairmen: A. Leumann (Switzerland) P. Pesquies (France)</p> <p>P. 65</p>
12:30 13:30	<p>Room ARP2 <b>W13 WORKSHOP</b> </p> <p><b>Diagnostic and interventional ultrasound for sports injuries</b></p> <p>L. Özçakar (Turkey)</p> <p>P. 66</p>	<p>Room ARP3 <b>W14 WORKSHOP</b> </p> <p><b>Systematic examination of a painful shoulder in athletes</b></p> <p>D. Fontes (France) P. Thoreux (France)</p> <p>P. 66</p>
13:30 14:30	LUNCH - Visit of Posters & Exhibition	
14:30 15:30	POSTERS PRESENTATIONS	
		P. 67



# SATURDAY, SEPTEMBER 28<sup>TH</sup>, 2013

15:30	<p>Auditorium Schweitzer </p> <p><b>PARALLEL SESSION</b> <b>Rugby medicine</b> In partnership with IRB &amp; FFR Chairmen: J. Cummiskey (Ireland) J.-P. Hager (France) Speakers: J. Piscione (France) E. Falvey (Ireland) P. Decq (France) V. Fiere (France)</p> <p>P. 67</p>	<p>Room ARP1 </p> <p><b>PARALLEL SESSION</b> <b>Sport in children</b> Chairmen: A. Ionescu (Roumania) A. Wicker (Austria) Speakers: J. Aucouturier (France) N. Armstrong (UK) P. Laure (France)</p> <p>P. 68</p>
17:00	<p>Room ARP3 </p> <p><b>PARALLEL SESSION</b> <b>Molecular medicine in sport and exercise</b> Chairmen: A. Jegier (Poland) A. Veicsteinas (Italy) Speakers: H. Demirel (Turkey) F. Pillard (France) V. Adams (Germany)</p> <p>P. 68</p>	
17:00	<p>Auditorium Schweitzer </p> <p><b>CLOSING CEREMONY</b> <b>EFSMA &amp; SFMES Awards</b></p>	

# MERCREDI 25 SEPTEMBRE 2013

16.30		Accueil des participants	
18.00 20.00	Amphithéâtre Schweitzer	CÉRÉMONIE OFFICIELLE D'OUVERTURE SUIVIE DE LA CONFÉRENCE INAUGURALE DU Pr. AXEL KAHN « Le sport, la personne et l'éthique »	 
20.00 22.00	Amphithéâtre Schweitzer	Assemblée Générale SFMES (sur invitation - Réservée aux membres SFMES)	

## Langues :



Session en anglais avec traduction simultanée en français



Session en français avec traduction simultanée en anglais



Session en anglais



Session en français

# JEUDI 26 SEPTEMBRE 2013

08.00	Amphithéâtre Schweitzer <b>W01 ATELIER</b> Lecture de l'ECG S. Doutreleau (Club des Cardiologues du Sport, France)		Salle ARP1 <b>W02 ATELIER</b> Échographie : Initiation Y. Guillodo (France) T. Simon (France)		
09.00	Salle ARP2 <b>W03 ATELIER</b> Examen programmé de l'épaule chez le sportif D. Fontes (France) P. Thoreux (France)		Salle ARP3 <b>W04 ATELIER</b> Ostéopathie N. Teisseire (SOFMMOO, France)		
09.00 09.20	Amphithéâtre Schweitzer SESSION PLÉNIÈRE	<b>Organisation de la médecine du sport en Europe</b> En partenariat avec l'UEMS Modérateur : A. Debruyne (Belgique) Orateur : B. Mailliet (UEMS)		  P. 35	
09.20 11.00	Amphithéâtre Schweitzer SESSION PLÉNIÈRE	<b>Présidence :</b> V. Fourneyron (Ministre des Sports) G. Battaini-Dragoni (Conseil de l'Europe) Chairmen: J. Cumiskey (Irlande) J. Lecocq (France)		<b>Orateurs :</b> V. Fourneyron (France) J. Cumiskey (Irlande) S. Pecorelli (Italie) C. Simon (France) A. Pochet (France)	
11.00 11.30	<b>PAUSE CAFÉ - Visite des Posters et de l'Exposition</b>				
11.30 13.00	Amphithéâtre Schweitzer SESSION PLÉNIÈRE	<b>Activité physique et diabète de type 1 et de type 2</b> En partenariat avec le Ministère des Sports et le CNOSF		  P. 37	
13.00 14.00	<b>DÉJEUNER</b> Visite des Posters et de l'Exposition	<b>Room ARP1</b> <b>Déjeuner débat CERIN</b> La place des protéines dans le maintien de la masse musculaire chez le sénior actif X. Bigard (France) D. Dardevet (France)		<b>Room ARP2</b> <b>Déjeuner débat</b> <b>NATURAL GRASS</b> <b>AIRFIBR®: la première</b> technologie de pelouse naturelle qui aide à réduire les risques de blessures P. Rouch (France) B. Picard (France)	 P. 96

# JEUDI 26 SEPTEMBRE 2013

<p>14.00 16.00</p>	<p><b>Lutte contre le dopage</b>    <b>En partenariat avec le Conseil de l'Europe, l'AMA, le Ministère des Sports, l'AFLD et le CNOF</b></p> <p>Présidence:  <b>S. Samardžic-Markovic (Conseil de l'Europe)</b>          Modérateurs :  <b>F. Botré (Italie)</b>  <b>M. Rieu (France)</b>          Orateurs :  <b>S. Samardžic-Markovic (Serbie)</b>  <b>X. Bigard (France)</b>  <b>M. Thevis (Allemagne)</b>  <b>O. Rabin (AMA-WADA, Canada)</b>  <b>B. Genevois (France)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 38</p>	<p><b>Salle ARP1</b>   <b>SESSION PARALLÈLE SFTS</b>  <b>Critères de reprise du sport après ligamentoplastie du LCA</b>          Modérateurs :  <b>S. Herman (France)</b>  <b>J.-P. Paclet (France)</b>          Orateurs :  <b>C. Lutz (France)</b>  <b>P. Djian (France)</b>  <b>P.-L. Puig (France)</b>  <b>Y. Bohu (France)</b>  <b>P. Biosca (Royaume-Uni)</b>  <b>T. Laurent (Royaume-Uni)</b>  <b>A. Gerometta (France)</b>  <b>F. Khiami (France)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 39</p>
<p>16.00 16.30</p>	<p style="text-align: center;"><b>PAUSE CAFÉ - Visite des Posters et de l'Exposition</b></p>	
<p>16.30 17.30</p>	<p><b>Amphithéâtre Schweitzer</b>    <b>SESSION PARALLÈLE</b>  <b>Activité physique et sportive chez les séniors</b>          Modérateurs :  <b>H. Dickhuth (Allemagne)</b>  <b>D. Rivière (France)</b>          Orateurs :  <b>A. Wicker (Autriche)</b>  <b>S. Lambrecht (Belgique)</b>  <b>M. Iosifidis (Grèce)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 40</p>	<p><b>Salle ARP1</b>   <b>SESSION PARALLÈLE SFTS</b>  <b>Prévention des blessures dans la pratique sportive</b>          Modérateurs :  <b>J. de Lecluse (France)</b>  <b>P. Thoreux (France)</b>          Orateurs :  <b>Y. Bohu (France)</b>  <b>J.-M. Coudreuse (France)</b>  <b>S. Gleizes Cervera (France)</b>  <b>B. Forthomme (Belgique)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 41</p>
<p>16.30 17.30</p>	<p><b>Salle ARP2</b>   <b>SESSION PARALLÈLE</b>  <b>Gestion de la douleur en médecine du sport</b>          Modérateurs :  <b>G. Frank (Israël)</b>  <b>B. Sesboüé (France)</b>          Orateurs :  <b>D. Le Breton (France)</b>  <b>P. Frémont (Canada)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 40</p>	<p><b>Salle ARP3</b>   <b>SESSION PARALLÈLE</b>  <b>Médecine militaire et physiologie</b>          Modérateurs :  <b>X. Bigard (France)</b>  <b>P. Jenoure (Suisse)</b>          Orateurs :  <b>D. Leyk (Allemagne)</b>  <b>H. Sanchez (France)</b>  <b>A. Sievert (Allemagne)</b></p> <p style="text-align: right;">P. 41</p>

# JEUDI 26 SEPTEMBRE 2013

<p>17.30 18.30</p>	<p>Amphithéâtre Schweitzer <b>COMMUNICATIONS ORALES EFSMA/SFMES TRAUMATOLOGIE MÉDICALE 1</b> Modérateurs : K.-L. Braumann (Allemagne) A. Frey (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 42</p>	<p>Salle ARP1 <b>COMMUNICATIONS ORALES SFTS - TRAUMATOLOGIE DU MEMBRE INFÉRIEUR</b> Modérateurs : J. Girard (France) Y. Guillodo (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 45</p>
<p>18.30</p>	<p>Salle ARP2 <b>COMMUNICATIONS ORALES EFSMA/SFMES ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SANTÉ 1</b> Modérateurs : J.-F. Toussaint (France) R.-J.-A. Visser (Pays-Bas)</p> <p style="text-align: right;">P. 44</p>	<p>Salle ARP3 <b>COMMUNICATIONS ORALES EFSMA/SFMES MÉDECINE DU SPORT</b> Modérateurs : P. Berteau (France) P. Gabor (Hongrie)</p> <p style="text-align: right;">P. 43</p>
<p>18.30 19.30</p>	<p><b>Tour en VELHOP organisé par la ville de Strasbourg (sur inscription)</b> La ville de Strasbourg vous invite pour une virée à vélo en blouse blanche !</p> <p>Rendez-vous devant le Palais de la Musique et des Congrès à 18h30 pour rallier la place Kleber.</p> <p>Jouez le jeu, une surprise de taille vous attend !</p>	
<p>19.30 20.30</p>	<p>Cocktail apéritif de Bienvenue offert par Monsieur le Sénateur-Maire de Strasbourg Roland Ries, à l'Hôtel de Ville (Place Broglie)</p>	

# VENDREDI 27 SEPTEMBRE 2013

08.00	<b>Amphithéâtre Schweitzer</b> <b>W05 ATELIER</b> <b>Ostéopathie</b> N. Fouques-Weiss (SOFMMOO, DGMM, Allemagne) N. Teisseire (SOFMMOO, France) P. 46	 <b>Salle ARP1</b> <b>W06 ATELIER</b> <b>Strapping et taping</b> D. Aftosmidis (Grèce) K. Natsis (Grèce) P. 46	
09.00	 <b>Salle ARP2</b> <b>W07 ATELIER</b> <b>Infiltrations locales : cheville - pied</b> F. Michel (France) J.-P. Paclet (France) P. 47	 <b>Salle ARP3</b> <b>W08 ATELIER</b> <b>Échographie : Expert</b> Y. Guillodo (France) P. 47	
09.00 11.00	<b>Imagerie en médecine et traumatologie du sport</b>   <b>Amphithéâtre Schweitzer</b> <b>SESSION PLÉNIÈRE</b> <b>SFTS/SFMES</b>		
<b>Modérateurs :</b> J.-C. Dosch (France) J. Gielen (Belgique) D. Molé (France)			<b>Orateurs :</b> Y. Guillodo (France) P. Peetrons (Belgique) J. Lecocq (France) D. Folinais (France) T. Boyer (France) J.-C. Dosch (France) D. Fontes (France) H. Guerini (France) D. Molé (France) A. Blum (France) P. 48
11.00 11.30	<b>PAUSE CAFÉ - Visite des Posters et de l'Exposition</b>		
11.30 12.30	<b>Urgences en médecine du sport</b>   <b>Amphithéâtre Schweitzer</b> <b>SESSION PLÉNIÈRE</b> <b>SFMES/EFMSA</b>	 <b>Salle ARP1</b> <b>CONTROVERSE SFTS</b> <b>Arthroplastie de resurfacement de la hanche chez le sportif jeune</b> <b>Modérateur :</b> F. Bonnomet (France)  <b>Orateurs :</b> J. Girard (France) L. Kerboull (France) P. 49	
12.30 13.30	<b>DÉJEUNER</b> <b>Visite des Posters et de l'Exposition</b>	<b>Salle ARP1</b> <b>12.30-13.15</b> <b>Déjeuner débat INDIBA</b> <b>Une nouvelle approche des lésions musculaires aiguës en rééducation avec INDIBA® Activ Therapy (radiofréquence monopolaire a 448 kHz)</b> P. 97	
13.30 14.30	<b>PRÉSENTATIONS POSTERS</b> P. 50		

# VENDREDI 27 SEPTEMBRE 2013

14.30 16.00	<p>Amphithéâtre Schweitzer  </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b>  <b>Fatigue et récupération</b>            Modérateurs :            P. Frémont (Canada)            R. Richard (France)</p> <p>Orateurs :            Y. Le Meur (France)            R. Meeusen (Belgique)            X. Bigard (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 52</p>	<p>Salle ARP1 </p> <p><b>SESSION EFOST</b>  <b>Traitement chirurgical des lésions cartilagineuses du genou</b>            Modérateurs :            F. Almqvist (Belgique)            W. Widuchowski (Pologne)</p> <p>Orateurs :            N. Maffulli (Royaume-Uni)            M. Hantes (Grèce)            F. Kelberine (France)            F. Almqvist (Belgique)            W. Widuchowski (Pologne)            H. Jones (Portugal)            G. Felmet (Allemagne)</p> <p style="text-align: right;">P. 50</p>
	<p>Salle ARP2 </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b>  <b>Grands événements sportifs :            Le rôle du médecin du sport</b>            Modérateurs :            P. Levan (France)            H. Vidalin (France)</p> <p>Orateurs :            A. Pleskov (Russie)            M. Zorzoli (Suisse)            I. Lereim (Norvège)</p> <p style="text-align: right;">P. 51</p>	<p>Salle ARP3 </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b>  <b>Traitement par la toxine botulique en médecine du sport</b>            Modérateurs :            A. Monroche (France)            B. Poulain (France)</p> <p>Orateurs :            B. Poulain (France)            J. Lecocq (France)            R. Placzek (Allemagne)            M.-E. Isner-Horobeti (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 51</p>
14.30 17.00	<p><b>Réunion du Conseil des délégués de l'ESFMA</b>            (sur invitation - Réservé aux délégués de l'ESFMA)</p>	
16.00 16.30	<p><b>PAUSE CAFÉ - Visite des Posters et de l'Exposition</b></p>	



# VENDREDI 27 SEPTEMBRE 2013

16.30 17.30	<p>Amphithéâtre Schweitzer  </p> <p><b>SESSION COMMUNE</b> EFSMA/SFTS/SFMES Tendinopathies Modérateurs : K. Natis (Grèce) P. Thoreux (France) Orateurs : F. Graziani (France) J.-M. Coudreuse (France) M.-E. Grant (CIO) F. Khiami (France)</p> <p>P. 53</p>	<p>Salle ARP1 </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE SFTS</b> Football et Médecine : La Pubalgie Modérateurs : Y. Guillodo (France) J.-H. Jaeger (Monaco) Orateurs : M. Bouvard (France) J.-P. Paclet (France) G. Reboul (France) P. Le Picard (France)</p> <p>P. 54</p>
	<p>Salle ARP2 </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b> Ethique en médecine du sport En partenariat avec le Conseil de l'Europe et l'UEMS Présidence : F. Pigozzi (Italie) Modérateurs : N. Christodoulou (Grèce) S. Frossard (Conseil de l'Europe, EPAS) Orateurs : M. McNamee (Royaume-Uni) S. Loland (Norvège)</p> <p>P. 52</p>	<p>Salle ARP3 </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b> Effets sur la santé des compléments alimentaires Modérateurs : D. Barrault (France) P. Rochcongar (France) Orateurs : X. Bigard (France) G. Cousyn (France) I. Margaritis (France)</p> <p>P. 53</p>
17.30 18.30	<p>Amphithéâtre Schweitzer  </p> <p><b>COMMUNICATIONS ORALES</b> EFSMA/SFMES ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SANTÉ 2 Modérateurs : A. Adam (Belgique) J.-L. Daussin (France)</p> <p>P. 55</p>	<p>Salle ARP1 </p> <p><b>COMMUNICATIONS ORALES</b> SFTS TRAUMATOLOGIE Modérateurs : D. Fontes (France) S. Gleizes-Cervera (France)</p> <p>P. 58</p>
	<p>Salle ARP2 </p> <p><b>COMMUNICATIONS ORALES</b> SFTS TRAUMATOLOGIE DU GENOU Modérateurs : M. Bouvard (France) C. Lutz (France)</p> <p>P. 57</p>	<p>Salle ARP3 </p> <p><b>COMMUNICATIONS ORALES</b> EFSMA/SFMES TRAUMATOLOGIE MÉDICALE 2 Modérateurs : J.-M. Coudreuse (France) P. Manonelles (Espagne)</p> <p>P. 56</p>
18.30 19.30	<p>Salle ARP1</p> <p><b>Assemblée Générale SFTS</b> (sur invitation - Réservé aux membres SFTS)</p>	
20.00	<p><b>DÎNER DE GALA DU CONGRÈS</b> Hall l'Aula, Palais Universitaire de Strasbourg (sur inscription) Au cours du dîner vous pourrez apprécier le spectacle sportif et artistique présenté par le groupe « Cascade Demo Team » et offert par Société de Médecine du Sport d'Alsace (SO.M.SA).</p>	

# SAMEDI 28 SEPTEMBRE 2013

08.00 09.00	<p>Amphithéâtre Schweitzer <b>W09 ATELIER</b> Comment interpréter l'ECG du sportif F. Carré (Club des Cardiologues du Sport, France)</p> <p style="text-align: right;">P. 59</p>	<p>Salle ARP1 <b>W10 ATELIER</b> Échographie : Initiation Y. Guillodo (France) T. Simon (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 59</p>
08.15 09.00	<p>Salle ARP2 <b>W11 ATELIER</b> Infiltrations locales : cheville - pied F. Michel (France) J.-P. Paquet (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 60</p>	<p>Salle ARP3 <b>W12 ATELIER</b> Strapping et taping L. Delaunay (France) P. Gillet (France)</p> <p style="text-align: right;">P. 60</p>
08.15 09.00	<p>Salle Oberlin</p> <p><b>Session de l'industrie</b> <b>Human Tecar® Synergistic Health-care Methodology™ (SHM):</b> Réadaptation et traitements de prévention chez les athlètes de haut niveau C. Tranquilli (Italie) D. Aftosmidis (Grèce)</p> <p style="text-align: right;">P. 98</p>	
09.00 11.00	<p style="text-align: center;"><b>Prévention des ruptures du Ligament Croisé Antérieur</b></p> <p style="text-align: center;">Présidence : J. Kornbeck (Unité Sport de la Commission Européenne de l'Union Européenne)</p> <p>Amphithéâtre Schweitzer <b>SESSION PLÉNIÈRE SFTS/SFMES</b></p> <p>Modérateurs F. Khiami (France) P.-L. Puig (France)</p> <p>ORATEURS : J. Rodineau (France) N. Lefevre (France) B. Sonnery-Cotet (France) J.-F. Kaux (Belgique) P. Thoreux (France) R. Seil (Luxembourg) B. Tamalet (France) S. Gleizes Cervera (France) P. Maillé (France) J. Kornbeck (Danemark)</p> <p style="text-align: right;">P. 61</p>	
11.00 11.30	<p style="text-align: center;"><b>PAUSE CAFÉ - Visite des Posters et de l'Exposition</b></p>	

# SAMEDI 28 SEPTEMBRE 2013

<p>11.30 12.30</p>	<p>Amphithéâtre Schweitzer</p> <p>SESSION PLÉNIÈRE EFSMA</p> <p><b>Connaissances nouvelles sur les lésions musculaires</b></p> <p>Modérateurs : M. Casasco (Italie) V. Klissouras (Grèce)</p> <p>Orateurs : K. Natsis (Grèce) M. Bouvard (France) E. Ergen (Turquie)</p> <p>P. 62</p>	<p>Salle ARP1</p> <p><b>TABLE RONDE SFTS</b> <b>Prévention des ruptures du Ligament Croisé Antérieur : Prospective en France</b></p> <p>Modérateurs : J. de Lecluse (France) S. Herman (France)</p> <p>Invités : P. Le Van (CNOSF) G. Einsargueix (Ministère des Sports) V. Debuchy (Ministère de l'Éducation) P. Rochcongar (Fédération Française de Football) P. Bana (Directeur Technique National Handball) D. Retière (Directeur Technique National Rugby) A. Frey (INSEP) P. Ribinik (SOFMER)</p> <p>P. 63</p>
<p>12.30 13.30</p>	<p>Amphithéâtre Schweitzer</p> <p><b>COMMUNICATIONS ORALES EFSMA/SFMES</b></p> <p><b>PHYSIOLOGIE DE L'EXERCICE</b></p> <p>Modérateurs : A. Favre-Juvin (France) V. Gremeaux (France)</p> <p>P. 64</p>	<p>Salle ARP1</p> <p><b>COMMUNICATIONS ORALES EFSMA/SFMES</b></p> <p><b>MÉDECINE ET PHYSIOLOGIE DU SPORT</b></p> <p>Modérateurs : A. Leumann (Suisse) P. Pesquies (France)</p> <p>P. 65</p>
<p>13.30</p>	<p>Salle ARP2</p> <p><b>W13 ATELIER</b> <b>Diagnostic et échographie interventionnelles pour les blessures sportives</b></p> <p>L. Özçakar (Turquie)</p> <p>P. 66</p>	<p>Salle ARP3</p> <p><b>W14 ATELIER</b> <b>Examen programmé de l'épaule chez le sportif</b></p> <p>D. Fontes (France) P. Thoreux (France)</p> <p>P. 66</p>
<p>13.30 14.30</p>	<p><b>DÉJEUNER - Visite des Posters et de l'Exposition</b></p>	
<p>14.30 15.30</p>	<p><b>PRÉSENTATIONS POSTERS</b></p> <p>P. 67</p>	

15.30 17.00	<p>Amphithéâtre Schweitzer </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b> <b>Médecine du Rugby</b> <b>En partenariat avec l'IRB et la FFR</b> <b>Modérateurs :</b> J. Cummiskey (Irlande) J.-P. Hager (France) <b>Orateurs :</b> J. Piscione (France) E. Falvey (Irlande) P. Decq (France) V.Fiere (France)</p> <p>P. 67</p>	<p>Salle ARP1 </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b> <b>Le sport chez l'enfant</b> <b>Modérateurs:</b> A. Ionescu (Roumanie) A. Wicker (Autriche) <b>Orateurs :</b> J. Aucouturier (France) N. Armstrong (Royaume-Uni) P. Laure (France)</p> <p>P. 68</p>
17.00	<p>Salle ARP3 </p> <p><b>SESSION PARALLÈLE</b> <b>Médecine moléculaire de l'exercice</b> <b>Modérateurs :</b> A. Jegier (Pologne) A. Veicsteinas (Italie) <b>Orateurs :</b> H. Demirel (Turquie) F. Pillard (France) V. Adams (Allemagne)</p> <p>P. 68</p>	
17.00	<p>Amphithéâtre Schweitzer </p> <p><b>CÉRÉMONIE DE CLÔTURE</b> <b>REMISE DES PRIX</b> <b>EFSMA - SFMES</b></p>	

**8:00** >> 9:00



**W01 / Workshop 1 - Atelier 1**

**Auditorium Schweitzer**

**LECTURE DE L'ECG**

**ECG**

Workshop organizer - Animateur

S. DOUTRELEAU (Club des Cardiologues du Sport, France)

Cet atelier a pour but de décrire les modifications de l'ECG de repos que l'on peut rencontrer avec la pratique du sport et surtout de repérer les anomalies qui doivent alerter et déclencher un bilan cardiologique complémentaire.

Objectifs éducationnels :

- Rappel de l'ECG normal
- Modifications les plus fréquentes de l'ECG en rapport avec la pratique sportive
- Modifications que l'on ne peut pas attribuer à la pratique sportive

**8:00** >> 9:00



**W02 / Workshop 2 - Atelier 2**

**Room ARP1**

**ÉCHOGRAPHIE : INITIATION**

**ULTRASONOGRAPHY: BASICS**

Workshop organizers - Animateurs

Y. GUILLODO (Brest, France)

T. SIMON (Brest, France)

Démonstration pratique de l'échographie tendineuse et ligamentaire

Objectif éducationnel :

- Conseils pratiques échographie

**8:00** >> 9:00



**W03 / Workshop 3 - Atelier 3**

**Room ARP2**

**EXAMEN PROGRAMMÉ DE L'ÉPAULE CHEZ LE SPORTIF**

**SYSTEMATIC EXAMINATION OF A PAINFUL SHOULDER IN ATHLETES**

Workshop organizers - Animateurs

D. FONTES (Paris, France)

P. THOREUX (Paris, France)

- Examen programmé de l'épaule douloureuse chez le sportif dans un contexte post traumatique ou non.
- Spécificités des pathologies tendinomusculaires (coiffe des rotateurs), des pathologies d'instabilité et des pathologies microtraumatiques.
- Démonstrations pratiques

**8:00 >> 9:00****W04 / Workshop 4 - Atelier 4****Room ARP3****OSTÉOPATHIE****MEDICAL OSTEOPATHY**

Workshop organizer - Animateur

N. TEISSEIRE (Société Française de Médecine Manuelle, Orthopédique et Ostéopathique, SOFMMOO, France)

La pratique du sport expose à l'apparition de dysfonctionnements ou de lésions articulaires ou musculo-ligamentaires, de nature souvent bénigne, et rapidement réversibles, si un diagnostic ostéopathique est rapidement posé.

Le membre inférieur est sans doute la cible privilégiée de ce type de désordre.

La mise en évidence de perturbations neuro-motrices (souvent réflexes) grâce à l'examen programmé MMO (médecine manuelle ostéopathique) permet d'apporter des solutions thérapeutiques rapides, écourtant l'indisponibilité du sportif.

Les interférences rachis-genou (développées ce jour) sont un bel exemple de mise en pratique de ces connaissances.

Objectifs éducationnels :

- Acquisition des principes d'examen en MMO
- Les grands tableaux cliniques (au membre inférieur) pouvant relever d'une thérapie manuelle ostéopathique
- Démonstration des techniques de base à connaître
- La MMO a-t-elle un intérêt dans la prévention de certaines blessures chez le sportif ?

**9:00 >> 9:20**

Plenary Session - Session Plénière

**Auditorium Schweitzer****SPORTS MEDICINE SPECIALTY IN EUROPE****ORGANISATION DE LA MÉDECINE DU SPORT EN EUROPE**

In partnership with - En partenariat avec UEMS

Chairman - Modérateur

A. DEBRUYNE (Brussels, Belgium)

Towards the harmonization of sports medicine in Europe

Vers l'harmonisation de la médecine du sport en Europe

B. MAILLET (UEMS - EACCME, Belgium)

**9:20 >> 11:00**



**Auditorium Schweitzer**

Plenary session - Session Plénière  
**EXERCISE PRESCRIPTION FOR HEALTH**  
**PRESCRIPTION DE L'EXERCICE POUR LA SANTÉ**

In partnership with - En partenariat avec  
Council of Europe (Conseil de l'Europe),  
Sports Ministry (Ministère des Sports) & CNOF

Presidence - Présidence  
G. BATTAINI-DRAGONI (Deputy Secretary General, Council of Europe)  
V. FOURNEYRON (Sports Ministry)

Chairmen - Modérateurs  
J. CUMMISKEY (Dublin, Ireland)  
J. LECOCQ (Strasbourg, France)

Actions of the French Government in favour to exercise for health and wellbeing - Actions du gouvernement français en faveur de l'exercice pour la santé et le bien-être  
V. FOURNEYRON (French Minister in charge of Sports) **IP-01**

EFSMA Exercise Prescription for Health  
Prescription de l'exercice pour la santé  
J. CUMMISKEY (Dublin, Ireland)

The Prescription of Physical Exercise: a Pillar for Prevention and healthy living - La prescription de l'activité physique : un pilier pour une bonne prévention et une vie saine  
S. PECORELLI (Roma, Italy)

Promotion of Healthy Physical-Activity-Related Behaviours and Prevention of Overweight: a Socio-Ecological Perspective  
Promotion de comportements d'activité physique favorables à la santé et prévention de l'excès de poids : une perspective socio-écologique  
C. SIMON (Lyon, France) **IP-02**

About the opportunity to include pharmacists as health professionals for physical activity sensitization of patients with chronic diseases: PHARMAPS study  
Étude Pharmaps relative à l'intérêt d'inclure les pharmaciens en tant que professionnels de santé dans le cadre d'actions de sensibilisation à l'activité physique pour des patients atteints de maladies chroniques  
A. POCHET (Social Affairs & Health Ministry, France) **IP-03**



11:30 >> 13:00



Plenary session - Session Plénière

Auditorium Schweitzer

**PHYSICAL ACTIVITY AND TYPE 1 AND TYPE 2 DIABETES**

**ACTIVITÉ PHYSIQUE ET DIABÈTE DE TYPE 1 ET DE TYPE 2**

In partnership with - En partenariat avec

Sports Ministry (Ministère des Sports), CNOSF

Presidence - Présidence

A. CALMAT (President of the French Olympic Committee Medical Commission, France)

Chairmen - Modérateurs

N. BACHL (Vienna, Austria)

K. MICALLEF STAFRACE (Attard, Malta)

Exercise as medicine for type II diabetes: hormonal and cellular mechanisms  
L'activité physique, un traitement pour le diabète de type II : mécanismes hormonaux et cellulaires

L. DI LUIGI (Roma, Italy)

IP-04

Practical recommendations for type 2 diabetes:

How, where and with whom?

Recommandations pratiques chez le diabétique de type 2 :  
comment, quand et avec qui ?

M. DUCLOS (Clermont-Ferrand, France)

IP-05

Physical activity and type 1 diabetes

Activité physique et diabète de type 1

A. GRATAS DELAMARCHE (Rennes, France)

IP-06

14:00 >> 16:00



Auditorium Schweitzer

Plenary session - Session Plénière

**ANTIDOPING SESSION**

**LUTTE CONTRE LE DOPAGE**

In partnership with - En partenariat avec  
Council of Europe (Conseil de l'Europe), WADA (AMA),  
Sports Ministry (Ministère des Sports), AFLD, CNOSF

Presidence - Présidence

S. SAMARDŽIĆ-MARKOVIC (Director General for Democracy, Council of Europe, Serbia)

Chairmen - Modérateurs

F. BOTRÉ (Roma, Italy)

M. RIEU (Paris, France)

Introduction

Introduction

S. SAMARDŽIĆ-MARKOVIC (Council of Europe, Serbia)

New emerging methods of doping

Les nouvelles méthodes émergentes de dopage

X. BIGARD (Paris, France)

Analytical approaches for new and emerging doping agents in sports drug testing

Approches analytiques pour le dépistage de l'utilisation de nouveaux agents dopants

IP-07

M. THEVIS (Cologne, Germany)

Pharmaceutical industry - anti-doping authorities: mutual benefits as an active collaboration

Industrie du médicament - autorités antidopage : de la nécessité d'une collaboration active

O. RABIN (Montreal, Canada)

IP-08

Anti-doping laws ; the French example

Les règles de lutte contre le dopage : l'exemple de la France

B. GENEVOIS (Paris, France)

14:00 >> 16:00



SFTS Parallel Session - Session Parallèle SFTS

Room ARP1

CRITÈRES DE REPRISE DU SPORT APRÈS LIGAMENTOPLASTIE DU LCA

RETURN TO SPORTS AFTER ACL RECONSTRUCTION

Chairmen - Modérateurs

S. HERMAN (Paris, France)

J.-P. PACLET (Paris, France)

Introduction

Introduction

C. LUTZ (Strasbourg, France)

Évolution biologique de la greffe ligamentaire - conséquences sur  
la reprise du sport

ACL graft Healing - consequences on return to sport

P. DJIAN (Paris, France)

Les critères physiques de reprise

Physical criterias to return to sport

P.-L. PUIG (Capbreton, France)

Les critères psychologiques de reprise

Psychological aspects to return to sport

Y. BOHU (Paris, France)

Reprise du jeu au Football, une science ou un art ?

Return to play in Football, a science or an art?

P. BIOSCA - T. LAURENT (Chelsea, UK)

IP-09

Étude SFTS

The SFTS study

- Méthodologie - Methodology

A. GEROMETTA (Paris, France)

- Résultats - Results

F. KHIAMI (Paris, France)

Synthèse

Conclusion

C. LUTZ (Strasbourg, France)

**16:30** >> 17:30



Auditorium Schweitzer

Parallel Session - Session Parallèle

**PHYSICAL ACTIVITY FOR ELDERLY**

**ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SPORTIVE CHEZ LES SÉNIORS**

Chairmen - Modérateurs

H.-H. DICKHUTH (Freiburg, Germany)

D. RIVIÈRE (Toulouse, France)

Exercise and sarcopenia prevention

Exercice et prévention de la sarcopénie

A. WICKER (Salzburg, Austria)

IP-10

Exercise and osteoporosis prevention

Exercice et prévention de l'ostéoporose

S. LAMBRECHT (Louvain, Belgium)

Osteoarthritis and Exercise

Arthrose et exercice

M. IOSIFIDIS (Thessaloniki, Greece)

IP-11

---

**16:30** >> 17:30



Room ARP2

Parallel Session - Session Parallèle

**PAIN IN SPORTS**

**GESTION DE LA DOULEUR EN MÉDECINE DU SPORT**

Chairmen - Modérateurs

G. FRANK (Tel Aviv, Israël)

B. SESBOÛÉ (Caen, France)

Pain, suffering and competition: an anthropology

Douleur, souffrance et compétition : une anthropologie

D. LE BRETON (Beaulieu-Sous-La-Roche, France)

IP-12

Evidence-based use of non-steroidal antiinflammatory drugs and analgesia in sports

Données probantes relatives aux antiinflammatoires non-stéroïdiens et analgésiques en thérapie du sport

P. FRÉMONT (Quebec, Canada)

IP-13

**16:30** >> 17:30



Parallel Session - Session Parallèle  
**MILITARY MEDICINE AND PHYSIOLOGY**  
**MÉDECINE MILITAIRE ET PHYSIOLOGIE**

**Room ARP3**

Chairmen - Modérateurs

X. BIGARD (Paris, France)

P. JENOURE (MuttENZ, Switzerland)

Handgrip forces, load carriage and trainability: Can elite female athletes compete with the average man?

Force de préhension, port de charge et réponses à l'entraînement ; les athlètes féminines peuvent-elles rivaliser avec Monsieur Tout-le-monde ?

D. LEYK (Koblenz, Germany)

**IP-14**

Physical training in soldiers involved in modern military conflicts: physical fitness from new recruits to war fighters deployed on a battlefield

Préparation physique des militaires impliqués dans les conflits modernes : capacités physiques des nouvelles recrues aux combattants déployés sur le champ de bataille

H. SANCHEZ (Brétigny/Orge, France)

**IP-15**

Physical fitness assessment in the German Forces: Basis-Fitness-Test and Combat-Moving-Trail as integrated concept for training and mission preparation

Évaluation des capacités physiques des militaires allemands : le Basis-Fitness-Test et le Combat-Moving-Trail, outils pour l'entraînement et la préparation des missions

A. SIEVERT (Köln, Germany)

**IP-16**

**16:30** >> 17:30



SFTS Parallel Session - Session Parallèle SFTS  
**PRÉVENTION DES BLESSURES DANS LA PRATIQUE SPORTIVE**  
**INJURY PREVENTION IN SPORT**

**Room ARP1**

Modérateurs - Chairmen

J. de LECLUSE (Paris, France)

P. THOREUX (Paris, France)

Rachis cervical et rugby - Cervical Spine and Rugby

Y. BOHU (Paris, France)

Cheville et volleyball - Ankle and Volleyball

J.-M. COUDREUSE (Marseille, France)

Épaule et handball - Shoulder and Handball

S. GLEIZES CERVERA (Toulouse, France) - B. FORTHOMME (Liège, Belgium) **IP-17**

17:30 >> 18:30



EFSMA/SFMES

Auditorium Schweitzer

Oral Presentations 1 - Communications Orales 1

**MEDICAL TRAUMATOLOGY - 1**

**TRAUMATOLOGIE MÉDICALE - 1**

Chairmen - Modérateurs

K.-L. BRAUMANN (Hamburg, Germany)

A. FREY (Paris, France)

**OP-01-01**

ANALYSIS OF HELSINKI 2012 EUROPEAN ATHLETICS CHAMPIONSHIPS  
INJURIES AND ILLNESSES SURVEILLANCE

P. EDOUARD<sup>1</sup>, J. ALONSO<sup>2</sup>, P. BRANCO<sup>3</sup>, F. DEPIESSE<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Saint-Etienne (France), <sup>2</sup>Monaco, <sup>3</sup>Lausanne (Switzerland), <sup>4</sup>Paris (France)

**OP-01-02**

ALTERATIONS OF QUADRICEPS MUSCLE DYNAMICS AFTER FRICTION  
MASSAGE AND PATELLAR MOBILIZATION

H. BEGOVIC<sup>1</sup>, S. YAGCIOGLU<sup>1</sup>, F. CAN<sup>1</sup>, N. OZTURK<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ankara (Turkey), <sup>2</sup>Istanbul (Turkey)

**OP-01-03**

FACTORS ASSOCIATED WITH BONE DENSITY OF CALCANEUS MEASURED  
BY QUANTITATIVE ULTRASOUND (QUS) IN JAPANESE MALE JUNIOR HIGH  
SCHOOL ATHLETES ACCORDING TO TYPE OF SPORT

T. TADANO<sup>1</sup>, H. SUGIMORI<sup>1</sup>, S. TAKAHASHI<sup>1</sup>, T. KAWAME<sup>1</sup>, T. ODAJIMA<sup>2</sup>,  
S. TADAKUMA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Higashimatsuyama (Japan), <sup>2</sup>Tokyo (Japan)

**OP-01-04**

EFFECTIVENESS OF BOTULINUM TOXIN FOR TREATMENT OF CHRONIC  
LATERAL EPICONDYLITIS: A DOUBLE BLIND RANDOMIZED CONTROLLED  
TRIAL DURING ONE YEAR

A. CREUZÉ, H. PETIT, M. DE SEZE

Bordeaux (France)

**OP-01-05**

CLINICAL AND DIAGNOSTIC PARALLELS IN BOXERS WITH TRAUMATIC  
BRAIN INJURY

I. DEKHTIAROV, A. MURAVSKIY

Kyiv (Ukraine)

**OP-01-06**

RELIABILITY OF AN ANKLE JOINT ROTATION CORRECTION METHOD FOR  
ASSESSMENT OF ACHILLES TENDON DISPLACEMENT DURING ISOMETRIC  
CONTRACTION

M. RECTOR, K. INTZIEGIANNI, M. CASSEL, F. MAYER

Potsdam (Germany)

17:30 >> 18:30



EFSMA/SFMES

Room ARP3

Oral Presentations 2 - Communications Orales 2

**SPORTS MEDICINE**

**MÉDECINE DU SPORT**

Chairmen - Modérateurs

P. BERTEAU (Rouen, France)

P. GABOR (Budapest, Hungary)

**OP-06-01**

SEASONAL VARIATION IN PLASMA 25 (OH) D OF PROFESSIONAL FOOTBALL PLAYERS IN FRENCH LEAGUE 2

R. JALLAGEAS<sup>1</sup>, X. ROY<sup>2</sup>, J. BORDES<sup>3</sup>, J. DAVIET<sup>3</sup>, J. SALLE<sup>3</sup>, P. ROCHCONGAR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Rennes (France), <sup>2</sup>Châteauroux (France), <sup>3</sup>Limoges (France)

**OP-06-02**

EPIDEMIOLOGY OF IMMUNIZATION IN PROFESSIONAL YOUNG RUGBY PLAYERS

N. BARIZIEN, J. ROBERT, V. BEAUCHAMPS

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

**OP-06-03**

CYCLING INDUCES A HYPERCOAGULABLE STATE THROUGH CONTACT ACTIVATION

J. POSTHUMA, R. LOEFFEN, R. VAN OERLE, Y.M.C. HENSKENS, H. TEN CATE, H.M.H. SPRONK, P.E.J. VAN DER MEIJDEN

Maastricht (The Netherlands)

**OP-06-04**

ASYMPTOMATIC YOUNG ATHLETES WITH VENTRICULAR PRE-EXCITATION HAVE THE SAME RISK OF SUDDEN CARDIAC DEATH OF PATIENTS WITH WPW SYNDROME

C. DI MAMBRO, M.S. RUSSO, D. RIGHI, R. PALMIERI, M.S. SILVETTI, M. PROSPERI, F. GIMIGLIANO, F. DRAGO

Roma (Italy)

**OP-06-05**

AORTIC DISTENSIBILITY ASSESSMENT BY AN EXTERNAL AUTOMATIC NONINVASIVE DEVICE IN THE PROFESSIONAL FOOTBALL REFEREES: A CAROTID-FEMORAL (AORTIC) PULSE WAVE VELOCITY STUDY

B.S. YILDIZ, S. YAKAL, O. COSKUN, O.B. GOZUBUYUK, B. BAYRAKTAR, G. METIN, M. YILDIZ

Istanbul (Turkey)

**OP-06-06**

THE EFFECT OF DETRAINING ON THE CHARACTERISTICS OF THE ATHLETE'S HEART

G. PAVLIK<sup>1</sup>, Z. MAJOR<sup>1</sup>, E. CSAJÁGI<sup>1</sup>, Z. KNEFFEL<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Budapest (Hungary), <sup>2</sup>Doha (Qatar)

17:30 >> 18:30



Room ARP2

EFSMA/SFMES

Oral Presentations 3 - Communications Orales 3

**PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH - 1**

**ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SANTÉ - 1**

Chairmen - Modérateurs

J.-F. TOUSSAINT (Paris, France)

R.-J.-A. VISSER (Rotterdam, The Netherlands)

**OP-03-01**

REALISING THE POTENTIAL FOR AN OLYMPIC LEGACY; TEACHING MEDICAL STUDENTS ABOUT SPORT AND EXERCISE MEDICINE AND EXERCISE PRESCRIBING

P. JONES, J. BROOKS, A. WYLIE

London (UK)

**OP-03-02**

EVALUATION OF THE GENERAL PRACTITIONER PHYSICAL ACTIVITY PRESCRIPTION IN THE CENTRE REGION

F. STECKEN<sup>1</sup>, C. CAZIN<sup>1</sup>, N. REBOT<sup>1</sup>, P. PESQUIES<sup>2</sup>, V. AMIOT<sup>1</sup>

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

**OP-03-03**

INFLUENCE OF WHOLE BODY VIBRATION TRAINING ON MOTOR ABILITIES IN ELDERLY PEOPLE

V. PUZOVIC<sup>1</sup>, S. KARALEIC<sup>2</sup>, Z. SAVIC<sup>2</sup>, V. MILENKOVIC<sup>2</sup>, B. MEKIC<sup>2</sup>,

B.L. MESSIAS<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Kragujevac (Serbia), <sup>2</sup>Leposavic (Serbia), <sup>3</sup>Curitiba (Brazil)

**OP-03-04**

EFFECTS OF A SHORT-TERM PERSONALIZED INTERMITTENT WORK EXERCISE PROGRAM (IWEP) ON MAXIMAL CARDIO-RESPIRATORY FUNCTION AND ENDURANCE PARAMETERS AMONG HEALTHY YOUNG AND OLDER SENIORS

T. VOGEL<sup>1</sup>, E. SCHMITT<sup>1</sup>, B. GENY<sup>1</sup>, P.O. LANG<sup>2,3</sup>, G. KALTENBACH<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Strasbourg (France), <sup>2</sup>Cranfield (UK), <sup>3</sup>Genolier (Switzerland)

**OP-03-05**

DIFFERENT MYOELECTRIC MANIFESTATIONS OF FATIGUE IN AMBULATORY MUSCLES OF COPD PATIENTS VS. HEALTHY MALE SUBJECTS

N. RINALDO<sup>1</sup>, G. CORATELLA<sup>1</sup>, G. BOCCIA<sup>2</sup>, D. DARDANELLO<sup>2</sup>, A. RAINOLDI<sup>2</sup>, F. SCHENA<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Verona (Italy), <sup>2</sup>Torino (Italy), <sup>3</sup>Trento (Italy)

**OP-03-06**

INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY ON RECURRENCE AND SURVIVAL OF COLORECTAL CANCER PATIENTS

T. BOUILLET, G. Des GUETZ, B. UZZAN, P. NICOLAS, K. CHOUAHNIA,

L. ZELEK, J. MORERE

Bobigny (France)



17:30 >> 18:30



Room ARP1

SFTS

Oral Presentations 4 - Communications Orales 4

TRAUMATOLOGIE DU MEMBRE INFÉRIEUR

LOWER LIMB TRAUMATOLOGY

Chairmen - Modérateurs

J. GIRARD (Lille, France)

Y. GUILLODO (Brest, France)

**OP-04-01**

ÉPIDÉMIOLOGIE DES ACCIDENTS LORS DE LA PRATIQUE DE L'ESCALADE EN FRANCE DE 2004 À 2011

M. BECHU<sup>1</sup>, B. CHAMINADE<sup>1</sup>, P. BELLEUDY<sup>2</sup>, D. GASQ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Toulouse (France), <sup>2</sup>Cagnes sur Mer (France)

**OP-04-02**

ANALYSE VIDÉO DES RUPTURES DU LCAE DU JOUEUR DE RUGBY PROFESSIONNEL EN FRANCE

Y. BOHU, B. DUSFOUR, P. DECQ, J.-C. PEYRIN

Paris (France)

**OP-04-03**

FAUT-IL ORGANISER UN DÉPISTAGE SYSTÉMATIQUE DES LAXITÉS ANTÉRIEURES DE GENOU CHEZ LES SPORTIFS DE HAUT NIVEAU ?

ÉTUDE PROSPECTIVE DANS UN CENTRE DE FORMATION DE FOOTBALL PROFESSIONNEL

N. LEFEVRE, S. CASCUA, Y. BOHU, S. KLOUCHE, S. HERMAN

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

**OP-04-04**

CRITÈRES DE RETOUR SUR LE TERRAIN APRÈS PLASTIE LCA CHEZ LE FOOTBALLEUR PROFESSIONNEL

J. CROISIER<sup>1</sup>, P. ROCHCONGAR<sup>2</sup>, O. BRUYERE<sup>1</sup>, J.-Y. REGINSTER<sup>1</sup>,

G. BOURLET<sup>1</sup>, P. DIVERSE<sup>1</sup>, C. DANIEL<sup>1</sup>, F. DELVAUX<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Liège (Belgium), <sup>2</sup>Rennes (France)

**OP-04-05**

REPRISE DU SPORT APRÈS LIGAMENTOPLASTIE DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR DU GENOU : VALIDATION TRANSCULTURELLE EN FRANÇAIS D'UNE ÉCHELLE DE MESURE DE L'IMPACT PSYCHOLOGIQUE DU RETOUR AU SPORT, L'ACL-RSI

Y. BOHU<sup>1</sup>, S. KLOUCHE<sup>1</sup>, N. LEFEVRE<sup>1</sup>, K. WEBSTER<sup>2</sup>, S. HERMAN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Melbourne (Australia)

**OP-04-06**

TRAITEMENT DES TENDINOPATHIES ROTULIENNES CHRONIQUES CHEZ LES SPORTIFS DE HAUT DE NIVEAU PAR INJECTIONS SOUS ÉCHOGRAPHIE DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES. ÉTUDE DE COHORTE PROSPECTIVE.

C. CHAROUSSET, S. ZAOUÏ, L. BELLAÏCHE

Paris (France)

**8:00** >> 9:00



**W05 / Workshop 5 - Atelier 5**

**Auditorium Schweitzer**

**MEDICAL OSTEOPATHY**

**OSTÉOPATHIE**

Workshop organizers - Animateurs

N. FOUQUES-WEISS (Société Française de Médecine Manuelle, Orthopédique et Ostéopathique, SOFMMOO, Deutsche Gesellschaft für Manuelle Medizin, DGMM, Germany)

N. TEISSEIRE (SOFMOO, France)

Sport practice exposes to dysfunctions or lesions, that are often benign, and rapidly reversible if quickly diagnosed through osteopathic medicine.

The lower limb is the privileged target of these disorders.

The programmed examination according to the Manual Orthopaedic Medicine (MOM) permits to highlight neuro-motor perturbations (often reflexive), and to propose rapid therapeutic solutions, diminishing the unavailability of the sportsman.

Interferences between spine and knee are a good example for the application of this knowledge.

Educational objectives:

- Acquisitions of examination principles according to MOM
- Greek clinical cases (at the lower limb) recovering of MOM therapeutic
- Demonstration of basic techniques
- Have MOM an interest in the prevention of some injuries in a sport?

**8:00** >> 9:00



**W06 / Workshop 6 - Atelier 6**

**Room ARP1**

**TAPING & KINÉSIO TAPING**

**STRAPPING ET TAPING**

Workshop organizers - Animateurs

D. AFTOSMIDIS (Thessaloniki, Greece)

K. NATSIS (Thessaloniki, Greece)

The workshop is going to have a theoretical and a practical part. In theory we will analyze the purpose, the advantages and disadvantages of the contemporary's techniques and methods of taping. We are going to demonstrate and to compare the athletic tape method versus kinesiotope. At the practical part the participants are going to practice on taping with bough methods in most common injuries in different joints (ankle sprain, patellar tendonitis, shoulder stabilization, finger injuries)

Objectif:

- To understand the effects of each taping method
- To choose the best technique for each injury
- To be able to tape with a simple technique

**8:00** >> 9:00



**W07 / Workshop 7 - Atelier 7**  
**INFILTRATIONS LOCALES : CHEVILLE - PIED**  
**LOCAL INJECTION TECHNIQS IN ANKLE-FOOT**

**Room ARP2**

Workshop organizers - Animateurs  
F. MICHEL (Besançon, France)  
J.-P. PACLET (Paris, France)

Objectifs :

- Connaître les indications et contre-indications des infiltrations, les produits utilisés et les précautions d'emploi.
  - Connaître les repères topographiques et savoir réaliser certains gestes infiltratifs sous repérage clinique.
- 

**8:00** >> 9:00



**W08 / Workshop 8 - Atelier 8**  
**ÉCHOGRAPHIE : EXPERT**  
**ULTRASONOGRAPHY: ADVANCED**

**Room ARP3**

Workshop organizer - Animateur  
Y. GUILLODO (Brest, France)

Cet atelier s'adresse aux médecins ayant déjà une pratique de l'échographie de l'appareil locomoteur.

L'objectif est double :

- Confronter les pratiques des différents acteurs (expert et médecins participant à l'atelier)
- Montrer quelques « trucs et astuces » dans le cadre de l'exploration spécifique du sportif blessé, notamment dans la pathologie musculaire (repérage anatomique, coupe échographique incontournable, etc)

9:00 >> 11:00



Auditorium Schweitzer

SFTS/SFMES Plenary session - Session Plénière SFTS/SFMES

IMAGERIE EN MÉDECINE ET TRAUMATOLOGIE DU SPORT

IMAGING IN SPORTS MEDICINE AND TRAUMATOLOGY

Chairmen - Modérateurs

J.-C. DOSCH (Strasbourg, France)

J. GIELEN (Antwerp, Belgium)

D. MOLÉ (Nancy, France)

Lésions musculaires aigües :

En quoi l'imagerie complète-t-elle le diagnostic clinique de gravité ?

Muscle injuries ;

role played by the medical imaging for the seriousness diagnosis

Y. GUILLODO (Brest, France)

IP-18

P. PEETRONS (Brussels, Belgium)

IP-19

Pathologies dorso-lombaires non traumatiques du sportif :

Qu'apporte l'EOS dans la décision thérapeutique ?

Non-traumatic dorsal lumbar injuries in athletes ;

contribution of the EOS imaging system

J. LECOCQ (Strasbourg, France) - D. FOLINAIS (Paris, France)

Conflits de hanche : quelle imagerie pour un diagnostic de certitude ?

Hip disorders ; what kind of medical imaging ?

T. BOYER (Paris, France) - J.-C. DOSCH (Strasbourg, France)

Entorses du poignet : quelle imagerie pour un diagnostic de certitude ?

Wrist ligament lesions: what kind of medical imaging?

D. FONTES (Paris, France) - H. GUERINI (Paris, France)

IP-20

Lésions du Long Biceps Brachial : quelle imagerie pour un diagnostic de certitude ?

Biceps brachii lesions: what kind of medical Imaging?

D. MOLÉ (Nancy, France) - A. BLUM (Nancy, France)

11:30 >> 12:30



Auditorium Schweitzer

EFSMA/SFMES Plenary session - Session Plénière EFSMA/SFMES

**EMERGENCY CARE IN SPORT**

**URGENCES EN MÉDECINE DU SPORT**

Chairmen - Modérateurs

E. ERGEN (Ankara, Turkey)

D. Mc DONAGH (Ranheim, Norway)

Concussion

Commotion cérébrale

D. Mc DONAGH (Ranheim, Norway)

Cardiac emergencies and sudden death in sports

Urgences cardiaques et mort subite dans le sport

H. LÖLLGEN (Remscheid, Germany)

IP-21

The FMSI Sport Emergency Management Model (MOGESS)

Urgences du sport : le modèle de gestion de la FMSI (MOGESS)

V.M. IERACITANO (Genova, Italy)

IP-22

---

11:30 >> 12:30



SFTS Controversy - Controverse SFTS

Room ARP1

**ARTHROPLASTIE DE RESURFAÇAGE DE LA HANCHE CHEZ LE SPORTIF JEUNE**

**HIP ARTHROPLASTY RESURFACING IN YOUNG ATHLETES**

Chairman - Modérateur

F. BONNOMET (Strasbourg, France)

Speakers - Orateurs

J. GIRARD (Lille, France)

L. KERBOULL (Paris, France)

IP-23

**13:30 >> 14:30**

Posters area

## GUIDED POSTER SESSION - VISITE GUIDÉE DES POSTERS

Visited topics by the Chairmen - thèmes visités par les modérateurs :

- Exercise for health 1 - Prescription pour la santé 1 (PP01-01 to PP01-16)
- Exercise physiology 1 - Physiologie de l'exercice 1 (PP03-34 to PP03-49)
- Exercise physiology 3 - Physiologie de l'exercice 3 (PP05-65 to PP05-79)
- Sports cardiology - Cardiologie du sport (PP07-87 to PP07-104 bis)
- Sports medicine 2 - Médecine du sport 2 (PP09-121 to PP09-137)
- Sports traumatology 1 - Traumatologie du sport 1 (PP011-154 to PP011-171)

**14:30 >> 16:00**



Room ARP1

EFOST session - Session EFOST

## FOCAL LESIONS OF THE ATHLETE KNEE

### TRAITEMENT CHIRURGICAL DES LÉSIONS CARTILAGINEUSES DU GENOU

Chairmen - Modérateurs

F. ALMQVIST (Gent, Belgium)

W. WIDUCHOWSKI (Katovice, Poland)

Cartilage biology and pathoanatomy

Biologie du cartilage et anatomopathologie

N. MAFFULLI (London, UK)

Localization & causing factors (age, sport, diseases)

Localisation des lésions et facteurs favorisants (âge, sport, pathologies)

M. HANTES (Thessaloniki, Greece)

Resurfacing methods for lesions

Méthodes de surfaçage

F. KELBERINE (Aix-en-Provence, France)

Combined procedures

Techniques associées

F. ALMQVIST (Gent, Belgium)

Rehabilitation and RTS

Rééducation et retour au sport

W. WIDUCHOWSKI (Katovice, Poland)

Children specificity

Particularités chez l'enfant.

H. JONES (Lisbon, Portugal)

Algohythm: take home messages

Messages à retenir

G. FELMET (Villingen-Schwenningen, Germany)

14:30 >> 16:00



Parallel Session - Session Parallèle

Room ARP3

**BOTULINUM TOXIN THERAPY IN SPORTS MEDICINE**

**TRAITEMENT PAR LA TOXINE BOTULIQUE EN MÉDECINE DU SPORT**

Chairmen - Modérateurs

A. MONROCHE (Angers, France)

B. POULAIN (Strasbourg, France)

Mode of action of botulinum toxin

Mode d'action de la toxine botulique

B. POULAIN (Strasbourg, France)

IP-24

Botulinum toxin and exertional compartment syndrom

Toxine Botulinique et syndrome de loge d'effort

J. LECOCQ (Strasbourg, France)

IP-26

Botulinum toxin in lateral epicondylitis and plantar fasciitis

La toxine botulinique dans l'épicondylite et la fasciite plantaire

R. PLACZEK (Bonn, Germany)

IP-25

Botulinum toxin and arthropathies

Toxine botulinique et arthropathies

M. ISNER-HOROBETI (Strasbourg, France)

IP-27

14:30 >> 16:00



Parallel Session - Session Parallèle

Room ARP2

**THE ROLE OF THE SPORTS PHYSICIAN AT MAJOR SPORTING EVENTS**

**GRANDS ÉVÈNEMENTS SPORTIFS : LE RÔLE DU MÉDECIN DU SPORT**

Chairmen - Modérateurs

P. LEVAN (Paris, France)

H. VIDALIN (Clermont-Ferrand, France)

The role of the sports physician at an olympic games

Le rôle du médecin du sport dans une compétition olympique

A. PLESKOV (Moscow, Russia)

Health prevention and protection programs - which is the role of an International Federation?

Prévention et programmes de protection - quel est le rôle d'une Fédération Internationale ?

M. ZORZOLI (Aigle, Switzerland)

The role of the sports physician in cold weather sports

Le rôle du médecin du sport dans les sports de montagne

I. LEREIM (Trondheim, Norway)

**14:30** >> 16:00



Parallel Session - Session Parallèle

Auditorium Schweitzer

**FATIGUE AND RECOVERY**  
**FATIGUE ET RÉCUPÉRATION**

Chairmen - Modérateurs

P. FRÉMONT (Quebec, Canada)

R. RICHARD (Clermont-Ferrand, France)

Recovery strategies for performance in sport

Stratégies de récupération pour la performance sportive

Y. LE MEUR (Paris, France)

IP-28

Neurobiochemistry of central fatigue

Neuro-biochimie de la fatigue centrale

R. MEEUSEN (Brussels, Belgium)

IP-29

Nutrition during recovery from intense exercise

La nutrition en récupération de l'exercice intense

X. BIGARD (Paris, France)

IP-30

---

**16:30** >> 17:30



Parallel Session - Session Parallèle

Room ARP2

**ETHICS IN SPORTS MEDICINE**  
**ÉTHIQUE EN MÉDECINE DU SPORT**

In partnership with - En partenariat avec

Council of Europe (Conseil de l'Europe), UEMS

Presidence - Président

F. PIGOZZI (President of FIMS, Roma, Italy)

Chairmen - Modérateurs

N. CHRISTODOULOU (Cyprus, Greece)

S. FROSSARD (Council of Europe - EPAS)

Concussion in sport: ethical, policy and practice problems

Commotion cérébrale dans le sport : éthique, règle et problèmes pratiques

M. McNAMEE (Swansea, UK)

IP-31

Ethics in sport medicine: challenges and dilemmas

Éthique en médecine du sport: enjeux et dilemmes

S. LOLAND (Oslo, Norway)



16:30 >> 17:30



EFSMA/SFTS/SFMES Joint Session  
Session Parallèle EFSMA/SFTS/SFMES

Auditorium Schweitzer

**TENDINOPATHIES**

**TENDINOPATHY**

Chairmen - Modérateurs  
K. NATSIS (Thessaloniki, Greece)  
P. THOREUX (Paris, France)

Réadaptation de la Tendinopathie Achilléenne  
Rehabilitation of Achilles tendinopathy  
J.-M. COUDREUSE - F. GRAZIANI (Marseille, France)

IP-32

Stratégies de réadaptation devant une tendinopathie d'Achille ou une  
tendinite rotulienne  
Rehabilitation strategies for Achilles and Patella tendinopathy  
M.-E. GRANT (Dublin, Ireland)

IP-33

Traitement chirurgical de la tendinopathie calcanéenne d'insertion  
Surgical treatment of calcaneus insertional tendinopathy  
F. KHIAMI (Paris, France)

IP-34

16:30 >> 17:30



Parallel Session - Session Parallèle  
**EFFETS SUR LA SANTÉ DES COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES**  
**HEALTH PROBLEMS OF NUTRITIONAL SUPPLEMENTS**

Room ARP3

Chairmen - Modérateurs  
D. BARRAULT (Sens, France)  
P. ROCHCONGAR (Rennes, France)

Effets ergogéniques et questions posées pour la pratique sportive  
Nutrition and dietary supplements: use by athletes, beliefs and issues  
X. BIGARD (Paris, France)

IP-35

État de la réglementation européenne  
State of European regulations  
G. COUSYN (Paris, France)

Un domaine de nutrivigilance nécessaire  
Nutrivigilance: a necessary field?  
I. MARGARITIS (Maisons-Alfort, France)

IP-36

**16:30** >> 17:30



Room ARP1

SFTS Parallel Session - Session Parallèle SFTS

**FOOTBALL ET MÉDECINE : LA PUBALGIE**

**FOOTBALL MEDICINE: PUBALGIA**

Chairmen - Modérateurs

Y. GUILLODO (Brest, France)

J.-H. JAEGER (Monaco)

La pubalgie du sportif : qu'en est-il ?

Sport's pubalgia (groin pain): What is and what is not

M. BOUVARD (Pau, France)

IP-37

Traitement médical et prévention

Medical treatment and prévention

J.-P. PACLET (Paris, France)

Le traitement chirurgical de la pubalgie chez le footballeur

The surgical treatment of groin pain in football

G. REBOUL (Bordeaux, France) - P. LE PICARD (Paris, France)

IP-38

17:30 >> 18:30



EFSMA/SFMES

Auditorium Schweitzer

Oral Presentations 5 - Communications Orales 5

**PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH 2**

**ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SANTÉ - 2**

Chairmen - Modérateurs

A. ADAM (Antwerp, Belgium)

J.-L. DAUSSIN (Strasbourg, France)

**OP-05-01**

PREVALENCE AND TRENDS OF OVERWEIGHT AND OBESITY IN 6-18 YEAR OLD ITALIAN ATHLETES: VARIATION FROM 2007 TO 2012

G. ATTISANI<sup>1</sup>, A. CASTAGNA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ravenna (Italy), <sup>2</sup>Pavullo (Italy)

**OP-05-02**

EFFECTS OF REGULAR AEROBIC EXERCISE ON CERTAIN OXIDANT AND ANTIOXIDANT PARAMETERS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS

S. DINCER, D. TERZIOGLU, M. MENGI, S. BATU, E. USLU, G. METIN

Istanbul (Turkey)

**OP-05-03**

EFFECTS OVER 1 YEAR OF LOW INTENSITY ENDURANCE EXERCISE TARGETED AT THE LEVEL OF MAXIMAL LIPID OXIDATION

J. BRUN<sup>1</sup>, M. POLLATZ<sup>1</sup>, G. CHEVANCE<sup>1</sup>, C. FEDOU<sup>1</sup>, I. BARBU<sup>1</sup>,

A. SFERLAZZA<sup>1</sup>, A. ROMAIN<sup>2</sup>, J. MERCIER<sup>1</sup>

Montpellier (France)

**OP-05-04**

EFFECTS OF DUTY CYCLE DURATION DURING INTERMITTENT EXERCISE ON METABOLIC DISTURBANCES

A. COMBES<sup>1</sup>, J. DEKERLE<sup>2</sup>, V. BOUGAULT<sup>1</sup>, F.N. DAUSSIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lille (France), <sup>2</sup>Eastbourne (UK)

**OP-05-05**

VALIDITY OF GLOBAL POSITIONING SYSTEM, AND COMPARISON WITH ACCELEROMETRY, IN THE ESTIMATION OF ENERGY EXPENDITURE DURING HORIZONTAL AND GRADE WALKING AND RUNNING ON THE FIELD

M. GERNIGON<sup>1,2</sup>, S. CHAUDRU<sup>1</sup>, P. DE MÜLLENHEIM<sup>3,4</sup>, N. CARON<sup>1</sup>,

A. BRUNEAU<sup>2</sup>, S. BICKERT<sup>2</sup>, B. NOURY-DESVAUX<sup>1,2</sup>, J. PRIOUX<sup>3,4</sup>,

A. LE FAUCHEUR<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Les Ponts-de-Cé (France), <sup>2</sup>Angers (France), <sup>3</sup>Rennes (France), <sup>4</sup>Bruz (France)

**OP-05-06**

ACCELEROMETER AS A TOOL TO ASSESS SEDENTARITY AND ADHERENCE TO PHYSICAL ACTIVITY RECOMMENDATIONS AFTER CARDIAC REHABILITATION PROGRAM

T. GIRAUD<sup>1,2</sup>, R. GRANGER<sup>1</sup>, M. BOUSQUET<sup>1</sup>, L. RICHARD<sup>1</sup>, L. SOUKARIE<sup>1</sup>,

T. BABIN<sup>1</sup>, M. LABRUONEE<sup>2</sup>, L. BOSQUET<sup>3</sup>, A. PATHAK<sup>2</sup>, V. GREMEAUX<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Saint Orens (France), <sup>2</sup>Toulouse (France), <sup>3</sup>Poitiers (France), <sup>4</sup>Dijon (France)

17:30 >> 18:30



Room ARP3

EFSMA/SFMES

Oral Presentations 6 - Communications Orales 6

**MEDICAL TRAUMATOLOGY - 2**

**TRAUMATOLOGIE MÉDICALE - 2**

Chairmen - Modérateurs

J.-M. COUDREUSE (Marseille, France)

P. MANONELLES (Pamplona, Spain)

**OP-02-01**

PREDICTIVE FACTORS OF KNEE SPRAIN ON ELITE WOMEN RUGBY PLAYERS. PART 2. ANALYSIS

N. BARIZENI<sup>1</sup>, D. HASDENTEUFEL<sup>2</sup>, V. BEAUCHAMPS<sup>2</sup>

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

**OP-02-02**

EVALUATION OF ANTERIOR KNEE LAXITY ON MRI

J. LUCIANI, B. BORDET, M. TARDIEU, D. DEJOUR, J. PIALAT

Lyon (France)

**OP-02-03**

INFLUENCE OF RUGBY ON SHOULDER INTERNAL AND EXTERNAL ROTATORS STRENGTH

P. EDOUARD<sup>1</sup>, N. FRIZE<sup>1</sup>, F. DEGACHE<sup>2</sup>, P. CALMELS<sup>1</sup>

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

**OP-02-04**

CAN WE DETECT PARTIAL RUPTURES OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT WITH A DYNAMIC LAXIMETER, THE GNRB®. RESULTS OF A PROSPECTIVE STUDY OF 140 ACL RECONSTRUCTIONS

H. ROBERT, S. NOUVEAU

Mayenne (France)

**OP-02-05**

ASSOCIATION BETWEEN BODY MASS INDEX AND INCIDENCE OF INJURIES AMONG FOOTBALL PLAYERS

B. HAXHIU, A. MURTEZANI, B. ZAHITI, I. SHALAJ, V. HYSENAJ, M. MARTINAJ, S. RRECAJ

Prishtina (Kosovo)

**OP-02-06**

INFLUENCE OF POST-EXERCISE LIMB BLOOD FLOW STIMULATION ON PERFORMANCE RECOVERY

R. BORNE, F. BIEUZEN

Paris (France)

17:30 >> 18:30



Room ARP2

SFTS

Oral Presentations 7 - Communications Orales 7

**TRAUMATOLOGIE DU GENOU**

**KNEE TRAUMATOLOGY**

Chairmen - Modérateurs

M. BOUVARD (Pau, France)

C. LUTZ (Strasbourg, France)

**OP-07-01**

ÉPIDÉMIOLOGIE DES RUPTURES DU LIGAMENT CROISÉ POSTÉRIEUR À PROPOS DE 113 CAS

R. ROUSSEAU<sup>1</sup>, P. DJIAN<sup>1</sup>, G. PASQUIER<sup>2</sup>

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

**OP-07-02**

PRISE EN CHARGE DES LAXITÉS ANTÉRO-POSTÉRO-LATÉRALES : RÉSULTATS FONCTIONNELS À PROPOS DE 23 PATIENTS SPORTIFS

R. ROUSSEAU, P. DJIAN

Paris (France)

**OP-07-03**

ÉVALUATION PROSPECTIVE COMPARATIVE DE FAISABILITÉ DE LA CHIRURGIE AMBULATOIRE DANS LES RECONSTRUCTIONS DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR DU GENOU

N. LEFEVRE, Y. BOHU, S. KLOUCHE, M-A. ETTORI, S. HERMAN

Paris (France)

**OP-07-04**

ANALYSE COMPARATIVE DU DIAMÈTRE DES GREFFES COURTES VERSUS LIGAMENTOPLASTIE STANDARD DANS LA RECONSTRUCTION MONO-FAISCEAU DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR PAR TENDONS ISCHIO-JAMBIERS

Y. BOHU, N. LEFEVRE, S. KLOUCHE, S. HERMAN

Paris (France)

**OP-07-05**

RÉSULTATS À COURT TERME DE LA RECONSTRUCTION EN PREMIÈRE INTENTION DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR AU MOYEN DU FASCIA LATA PAR UNE TECHNIQUE ARTHROSCOPIQUE ASSOCIÉE À UN PRÉLÈVEMENT MINI INVASIF

E. DROMZEE, F. KHIAMI, Y. CATONNE, E. ROLLAND

Paris (France)

**OP-07-06**

ÉVALUATION DE L'EFFET DE L'ÉTIREMENT DU QUADRICEPS DANS LE SYNDROME FÉMORO PATELLAIRE

F. GRAZIANI, J.M. COUDREUSE, S. MESURE

Marseille (France)

17:30 >> 18:30



Room ARP1

SFTS

Oral Presentations 8 - Communications Orales 8

TRAUMATOLOGIE

TRAUMATOLOGY

Chairmen - Modérateurs

D. FONTES (Paris, France)

S. GLEIZES-CERVERA (Toulouse, France)

**OP-08-01**

STABILISATION PAR BANKART ARTHROSCOPIQUE : RETOUR AU SPORT ET RÉSULTATS FONCTIONNELS CHEZ 46 SPORTIFS À UN REcul MOYEN DE 2 ANS

A. GEROMETTA, S. KLOUCHE, P. HARDY

Boulogne-Billancourt (France)

**OP-08-02**

INTERVENTION DE LATARJET : ÉTUDE PROSPECTIVE COMPARATIVE À COURT TERME ENTRE LA TECHNIQUE ARTHROSCOPIQUE ET LA CHIRURGIE MINI-INVASIVE

B. MARION<sup>1,2</sup>, J. DERANLOT<sup>1</sup>, S. KLOUCHE<sup>1</sup>, P. HARDY<sup>1</sup>, A. GEROMETTA<sup>1</sup>, G. NOURISSAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Boulogne-Billancourt (France), <sup>2</sup>Paris (France)

**OP-08-03**

IMPACT DU STYLE DE JEU SUR LE PROFIL MUSCULAIRE DES ROTATEURS DE L'ÉPAULE CHEZ DES JOUEURS DE HANDBALL

O. UCAY<sup>1</sup>, D. GASQ<sup>1</sup>, B. FORTHOMME<sup>2</sup>, S. GLEIZES CERVER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Toulouse (France), <sup>2</sup>Liège (Belgium)

**OP-08-04**

MATÉRIEL INTRA-BUCCAL DANS LA PRÉVENTION DES COMMOTIONS CÉRÉBRALES LIÉES AU SPORT : ÉTUDE ÉLECTROMYOGRAPHIQUE

P. POISSON, J. PETIT

Bordeaux (France)

**OP-08-05**

PUISSANCE ET PRÉCISION D'UN COUP DANS LA BOXE : EFFET MOUTHGUARD

F. NATTA<sup>1</sup>, P. POISSON<sup>2</sup>, J. PETIT<sup>2</sup>, P. SANTERO<sup>2,3</sup>, B. ROBERT<sup>2</sup>, M. BANA<sup>1</sup>, L. GOUPY<sup>1</sup>, I. HACHANI<sup>1</sup>, J. L. DARTEVELLE<sup>1</sup>, J. VOLANTE<sup>1</sup>, P. DENIS<sup>4</sup>, J. DOVI<sup>4</sup>, K. RABAU<sup>4</sup>, J. R. FILLIARD<sup>1</sup>, A. FREY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Bordeaux (France), <sup>3</sup>Bagnolet (France), <sup>4</sup>Pantin (France)

**OP-08-06**

SURVEILLANCE ET SUIVI DE LA CHARGE D'ENTRAÎNEMENT CHEZ DE JEUNES ATHLÈTES : INFLUENCE SUR LES LÉSIONS

L. MALISOUX, A. FRISCH, A. URHAUSEN, R. SEIL, D. THEISEN

Luxembourg (Luxembourg)

**8:00 >> 9:00****W09 / Workshop 9 - Atelier 9****Auditorium Schweitzer****HOW TO INTERPRETE ATHLETE'S ECG?****COMMENT INTERPRÉTER L'ECG DU SPORTIF ?**

Workshop organizer - Animateur

F. CARRÉ (Club of Sports Cardiologists, France)

Resting ECG is recommended for cardiovascular preparticipation screening for competitive sport between 12 and 35. The aim of this workshop will be to explain what is due to and what is not due to physical training on athlete's ECG. ECG patterns of main cardiac diseases involved in non traumatic cardiac sudden death related to sport's activity will be also reminded.

Learning objectives:

- ECG interest for cardiovascular preparticipation screening
- Basic interpretation of ECG
- Athlete's heart ECG patterns
- Can I give clearance for competitive sport in front of this ECG

**8:00 >> 9:00****W10 / Workshop 10 - Atelier 10****Room ARP1****ULTRASONOGRAPHY: BASICS****ÉCHOGRAPHIE : INITIATION**

Workshop organizers - Animateurs

Y. GUILLODO (Brest, France)

T. SIMON (Brest, France)

Practical demonstration of the tendon and ligament echography

Learning objective:

- Tips echography

**8:00** >> 9:00



Room ARP2

W11 / Workshop 11 - Atelier 11

**LOCAL INJECTION TECHNIQS IN ANKLE-FOOT  
INFILTRATIONS LOCALES : CHEVILLE - PIED**

Workshop organizers - Animateurs

F. MICHEL (Besançon, France)

J.-P. PACLET (Paris, France)

Objectives:

- To describe the indications and contraindication of joint injections, the products that are used and the technical precautions
  - To describe the topographic marks and to learn how to perform specific joint injections
- 

**8:00** >> 9:00



Room ARP3

W12 / Workshop 12 - Atelier 12

**STRAPPING ET TAPING  
TAPING & KINESIOTAPING**

Workshop organizers - Animateurs

L. DELAUNAY (Sélestat, France)

P. GILLET (Metz, France)

Contentions souples du Placebo à l'immobilisation : tour d'horizon.

État des lieux des différentes techniques de contentions utilisées dans le sport.

Approche pratique, techniques de terrain en fonction du contexte et de l'environnement.



9:00 >> 11:00



Auditorium Schweitzer

SFTS/SFMES Plenary session - Session Plénière SFTS/SFMES  
**PRÉVENTION DES RUPTURES DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR**  
**PREVENTION OF ACL INJURY**

Presidence - Présidence

J. KORNBECK (Sport Unit of the European Commission and European Union, Denmark)

Chairmen - Modérateurs

F. KHIAMI (Paris, France)

P.-L. PUIG (Capbreton, France)

Les mécanismes lésionnels de rupture

Mechanisms of anterior cruciate ligament tears

J. RODINEAU (Paris, France)

IP-39

Les Facteurs de risques :

Hazard factors:

- Le genre

- Gender

N. LEFEVRE (Paris, France)

IP-40

- L'anatomie

- Anatomy

B. SONNERY-COTTET (Lyon, France)

IP-41

- L'état neuro-musculaire

- Neuromuscular factors

J.-F. KAUX (Liège, Belgium)

IP-42

- L'interface sol - pied

- Ground-Foot interface

P. THOREUX (Paris, France)

Exemples de programme de prévention :

Prevention programs:

- Un Pays : le Luxembourg

- In a country, Luxembourg

R. SEIL (Eich, Luxembourg)

IP-43

- Programmes de prévention de la rupture du ligament croisé antérieur (LCA). Étude de leur efficacité dans la pratique du football et possibilité de mise en place à grande échelle

- Prevention programs of anterior cruciate ligament (ACL) injuries. Study of efficiency in soccer practice and possibility of widespread implementation.

B. TAMALET (Clairefontaine, France)

IP-44

- Prévention du Ligament Croisé Antérieur chez les joueurs de handball

- Anterior Cruciate Ligament injury prevention in handball player

S. GLEIZES CERVERA (Toulouse, France)

IP-45

- Protocole de prévention des ruptures du LCA chez les filles : mise en place dans un pôle France de la Fédération Française de Football

- Protocol for the prevention of ACL tears in girls : implementation at the French Football Federation pole, France

P. MAILLÉ (Clairefontaine, France)

IP-46

### Conclusions

J. KORNBECK (Sport Unit of the European Commission and European Union, Denmark)

---

## 11:30 >> 12:30



EFSMA Plenary session - Session Plénière EFSMA Auditorium Schweitzer

### NEW TRENDS IN MUSCLE INJURIES

### CONNAISSANCES NOUVELLES SUR LES LÉSIONS MUSCULAIRES

Chairmen - Modérateurs

M. CASASCO (Brescia, Italy)

V. KLISSOURAS (Athens, Greece)

Proximal hamstrings injuries: New trends

Lésions proximales des ischiojambiers, données nouvelles

K. NATSIS (Thessaloniki, Greece)

IP-47

PRP and muscle injury. Where are we in 2013?

PRP et lésions musculaires ; où en est-on en 2013 ?

M. BOUVARD (Pau, France)

IP-48

Return to sport after muscle injuries

Reprise du sport après des blessures musculaires

E. ERGEN (Ankara, Turkey)

IP-49

**11:30** >> 12:30



SFTS Round Table - Table ronde SFTS

Room ARP1

**PRÉVENTION DES RUPTURES DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR :**

**PROSPECTIVE EN FRANCE**

**POLITICAL ASPECTS OF ACL PREVENTION IN FRANCE**

Chairmen - Modérateurs

J. de LECLUSE (Paris, France)

S. HERMAN (Paris, France)

Synthèse des modalités de prévention actuelles

Synthesis of the current prevention methods

Table ronde : Comment agir ?

Round Table: How to act ?

- Comité National Olympique - National Olympic Committee : P. LE VAN
- Ministère des Sports - Ministry of Sports : G. EINSARGUEIX
- Ministère de l'Éducation - Ministry of Education : V. DEBUCHY
- Fédération Française de Football - Football French Federation  
P. ROCHCONGAR
- Directeur Technique National (Handball) - National Technical Director  
(Handball) : P. BANA
- Directeur Technique National (Rugby) - National Technical Director  
(Rugby) : D. RETIÈRE
- Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance (INSEP) –  
National Institute of Sports, Expertise and Performance (INSEP):  
A. FREY
- Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation  
(SOFMER) - French Society of Physical Medicine and Readaptation  
(SOFMER): P. RIBINIK

12:30 >> 13:30



Oral Presentations 9 - Communications Orales 9 Auditorium Schweitzer

**EXERCICE PHYSIOLOGY**

**PHYSIOLOGIE DE L'EXERCICE**

Chairmen - Modérateurs

A. FAVRE-JUVIN (Grenoble, France)

V. GREMEAUX (Dijon, France)

**OP-09-01**

AEROBIC PERFORMANCE AND ISOKINETIC ASSESSMENT OF SUBMARINERS BEFORE AND AFTER PATROL

A. NGUYEN<sup>1</sup>, B. BEDEE<sup>1</sup>, C. GUEGAN<sup>1</sup>, C. VERRET<sup>2</sup>, O. REMY-NERIS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Brest (France), <sup>2</sup>Saint-Mandé (France)

**OP-09-02**

PERCEIVED EXERTION: WOULD YOU TELL WHAT YOU FEEL?

E. SAGUI<sup>1</sup>, P. FABRIES<sup>1</sup>, R. DUBOURG<sup>2</sup>, C. MONTIGON<sup>1</sup>, L. GRELOT<sup>1</sup>,

D. CORNET<sup>1</sup>, O. FEHRANI<sup>3</sup>, F. CANINI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Marseille (France), <sup>2</sup>Castelnaudary (France),

<sup>3</sup>Brétigny-sur-Orge (France)

**OP-09-03**

ROWING ERGOMETER WITH THE SLIDE IS MORE SPECIFIC TO ROWERS' PHYSIOLOGICAL EVALUATION

E. FRANCHINI<sup>1</sup>, R. BERTUZZI<sup>2</sup>, R. CANDAU<sup>1</sup>, F. CAMPOS MELLO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Montpellier (France), <sup>2</sup>São Paulo (Brazil)

**OP-09-04**

WITHIN-SUBJECT VARIATION IN THE ACCELERATION AND VELOCITY OF TRUNK ROTATION IN PARALYMPIC ATHLETES

E. ZEMKOVÁ, M. JELEN, G. OLLÉ, D. HAMAR

Bratislava (Slovak Republic)

**OP-09-05**

NATIVE MILK PROTEIN PROLACTA® REDUCES MUSCLE FATIGUE AFTER A 10-WEEKS RESISTANCE TRAINING: A CONTROLLED, RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, CLINICAL TRIAL

N. BABAUT<sup>1</sup>, G. DELEY<sup>1</sup>, P. LERUYET<sup>2</sup>, F. MORGAN<sup>2</sup>, F. ALLAERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dijon (France), <sup>2</sup>Retiers (France)

**OP-09-06**

THE EFFECTS OF NITRATE SUPPLEMENTATION ON CYCLING PERFORMANCE: A LITERATURE REVIEW

L. SAMMUT<sup>1</sup>, T. SCIORTINO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Glasgow (UK), <sup>2</sup>Portsmouth (UK)

**12:30** >> 13:30

Oral Presentations 10 - Communications Orales 10

Room ARP1

**MEDICINE AND SPORTS PHYSIOLOGY**  
**MÉDECINE ET PHYSIOLOGIE DU SPORT**

Chairmen - Modérateurs

A. LEUMANN (Basel, Switzerland)

P. PESQUIES (Paris, France)

**OP-10-01**

DIURNAL VARIATION OF IL-6 DURING THE WINGATE TEST: EFFECT OF SLEEP LOSS

S. ABEDEMALEK<sup>1</sup>, N. SOUISSI<sup>2</sup>, Z. TABKA<sup>1</sup><sup>1</sup>Sousse (Tunisia), <sup>2</sup>Tunis (Tunisia)**OP-10-02**

INTENSIVE PHYSICAL TRAINING IMPROVES BONE STATUS IN WORLD CLASS RHYTHMIC GYMNASTS

O. COSTE<sup>1</sup>, L. MAIMOUN<sup>1</sup>, N. GEORGOPOULOS<sup>2</sup>, N. ROUPAS<sup>2</sup>, K. MAHADEA<sup>3</sup>, A. TSOUKA<sup>2</sup>, T. MURA<sup>1</sup>, P. PHILIBERT<sup>1</sup>, L. GASPARI<sup>1</sup>, D. MARIANO-GOULART<sup>1</sup>, M. LEGLISE<sup>4</sup>, C. SULTAN<sup>1</sup><sup>1</sup>Montpellier (France), <sup>2</sup>Patras (Greece), <sup>3</sup>Mauguio (France),<sup>4</sup>Lausanne (Switzerland)**OP-10-03**

HEATED WATER-BASED EXERCISE REDUCES BLOOD PRESSURE IN RESISTANT HYPERTENSION: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

G. GUIMARAES, L. CRUZ, E. DOREA, M. FERNANDES-S, H. NOVILLO, E. BOCCHI

Sao Paulo (Brazil)

**OP-10-04**

ULTRASOUND IMAGING FOR OSTEITIS PUBIS

L. OZCAKAR, B. UTKU

Ankara (Turkey)

**OP-10-05**

MUSCULAR AND CARDIO RESPIRATORY CHARACTERIZATION OF THE PHYSICAL EFFORT CONCERNING THE YOUNG INSULIN DEPENDANT DIABETIC

A. MERZOUK<sup>1</sup>, J.D. LALAU<sup>1</sup>, P.L. DOUTRELOT<sup>1</sup>, H. MEHDIOUI<sup>2</sup><sup>1</sup>Amiens (France), <sup>2</sup>Constantine (Algeria)**OP-10-06**

ROTATOR CUFF STRENGTH WEAKNESS IN RECURRENT ANTERIOR SHOULDER INSTABILITY PHYSIOPATHOLOGY

P. EDOUARD, L. BEGUIN, F. FARIZON, P. CALMELS

Saint Etienne (France)

**12:30** >> 13:30



Room ARP2

W13 - Workshop 13 - Atelier 13

**DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL ULTRASOUND  
FOR SPORTS INJURIES**

DIAGNOSTIC ET ÉCHOGRAPHIE INTERVENTIONNELLE POUR LES  
BLESSURES SPORTIVES

Workshop organizer - Animateur

L. ÖZÇAKAR (Ankara, Turkey)

This 1 hour session will mainly provide theoretical approach and some individual hands-on training/practice as regards diagnostic and interventional ultrasound in sports medicine.

Learning objectives

Upon completion of this workshop, the participants will be able to:

- discuss the advantages/disadvantages of diagnostic/interventional musculoskeletal ultrasonography
- recognize the ultrasonographic appearance of various normal tissues of the musculoskeletal system
- have an overview on ultrasonographic imaging of particular sports injuries

---

**12:30** >> 13:30



Room ARP3

W14 - Workshop 14 - Atelier 14

**SYSTEMATIC EXAMINATION OF A PAINFUL SHOULDER IN ATHLETES**  
EXAMEN PROGRAMMÉ DE L'ÉPAULE CHEZ LE SPORTIF

Workshop organizers - Animateurs

D. FONTES (Paris, France)

P. THOREUX (Paris, France)

Clinical examination of a post traumatic or non traumatic painful shoulder in athletes. Practical examples

**14:30** >> 15:30

Posters area

**GUIDED POSTER SESSION - VISITE GUIDÉE DES POSTERS**

Visited topics by the Chairmen - Thèmes visités par les modérateurs :

- Exercise for health 2 - Prescription pour la santé 2  
(PP02-17 to PP02-33)
- Exercise physiology 2 - Physiologie de l'exercice 2  
(PP04-50 to PP04-64)
- Physiology and antidoping - Physiologie et lutte contre le dopage  
(PP06-80 to PP06-86)
- Sports medicine 1 - Médecine du sport 1  
(PP08-105 to PP08-120)
- Sports medicine 3 - Médecine du sport 3  
(PP10-138 to PP10-153)
- Sports traumatology 2 - Traumatologie du sport 2  
(PP12-172 to PP12-189)

**15:30** >> 17:00



Parallel Session - Session Parallèle

Auditorium Schweitzer

**RUGBY MEDICINE  
MÉDECINE DU RUGBY**

Chairmen - Modérateurs

J. CUMMISKEY (Dublin, Irlande)

J.-P. HAGER (Marcoussis, France)

Physiology of modern rugby

Physiologie du rugby moderne

J. PISCIONE (Compiègne, France)

Groin pain and Rugby

Pubalgie et Rugby

E. FALVEY (Dublin, Ireland)

Concussion and Rugby (Protocol of FFR/LNR)

Commotion cérébrale et Rugby (Protocole FFR/LNR)

P. DECQ (Paris, France)

Cervical spine and Rugby: contraindications and surgical experiment

Rachis cervical et Rugby : contre-indications et expérience chirurgicale

V. FIERE - P. BERNARD (Marcoussis, France)

15:30 >> 17:00



Room ARP3

Parallel Session - Session Parallèle

**MOLECULAR MEDICINE IN SPORTS AND EXERCISE**

**MÉDECINE MOLÉCULAIRE DE L'EXERCICE**

Chairmen - Modérateurs

A. JEGIER (Lodz, Poland)

A. VEICSTEINAS (Milan, Italy)

The role played by HSP proteins during exercise

Le rôle joué par les protéines HSP pendant l'exercice

H. DEMIREL (Ankara, Turkey)

Exercise and sarcopenia prevention (biological aspects)

Exercice et prévention de la sarcopénie (aspects biologiques)

F. PILLARD (Toulouse, France)

IP-50

The biological effects of exercise in patients with heart failure

Les effets biologiques de l'activité physique chez les patients insuffisants cardiaques

V. ADAMS (Leipzig, Germany)

IP-51

---

15:30 >> 17:00



Room ARP1

Parallel Session - Session Parallèle

**SPORT IN CHILDREN**

**LE SPORT CHEZ L'ENFANT**

Chairmen - Modérateurs

A. IONESCU (Bucharest, Roumania)

A. WICKER (Salzburg, Austria)

Physical activity and overweight in children

Activité physique et surpoids chez l'enfant

J. AUCOUTURIER (Lille, France)

IP-52

Cardiorespiratory issues of sport in children

Problèmes cardiorespiratoires liés au sport chez l'enfant

N. ARMSTRONG (Exeter, UK)

IP-53

Doping and doping behavior among young athletes

Dopage et conduites dopantes chez les jeunes sportifs

P. LAURE (Nancy, France)

IP-54



**Friday, September 27<sup>th</sup>, 2013 - Vendredi 27 septembre 2013**

**13:30 >> 14:30**

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Exercise for health 1 - Exercice pour la santé 1**

**PP-01-01**

EFFECT OF REGULAR AEROBIC EXERCISE ON HOT FLUSHING IN POSTMENOPAUSAL WOMEN

A. AGHAMOHAMMADI, ABBAS RAJABI

Sari (Iran)

**PP-01-02**

TELEPHONE SUPPORT ORIENTED BY ACCELEROMETER MEASUREMENTS ENHANCES ADHERENCE TO PHYSICAL ACTIVITY RECOMMENDATIONS IN NON-COMPLIANT PATIENTS AFTER A CARDIAC REHABILITATION PROGRAM

T. GUIRAUD<sup>1,2</sup>, R. GRANGER<sup>1</sup>, M. BOUSQUET<sup>1</sup>, L. RICHARD<sup>1</sup>, L. SOUKARIE<sup>1</sup>,

T. BABIN<sup>1</sup>, M. LABUNEE<sup>2</sup>, L. BOSQUET<sup>3</sup>, A. PATHAK<sup>2</sup>, V. GREMEAUX<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Saint Orens (France), <sup>2</sup>Toulouse (France), <sup>3</sup>Poitiers (France), <sup>4</sup>Dijon (France)

**PP-01-03**

EFFORMIP, A FRENCH REGIONAL SUPPORT FOR PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH

F. PILLARD, F. DEPIESSE, F. MANGONI, L. DUGACHARD, M. BACON,

D. RIVIERE

Toulouse (France)

**PP-01-04**

WHAT ARE THE BARRIERS FOR A REGULAR PHYSICAL ACTIVITY (PA) PRACTICE?

C. CONORT<sup>1</sup>, Y. ABITTEBOUL<sup>2</sup>, D. RIVIERE<sup>1</sup>

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

**PP-01-05**

EFFECTS OF AN ADAPTED PHYSICAL TRAINING ON MOTOR AND NON-MOTOR FUNCTIONS AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE

L. CUGUSI, P. SOLLA, F. ZEDDA, M. LOI, A. CANNAS, F. MARROSU, G. MERCURO

Cagliari (Italy)

**PP-01-06**

HIKING AND CHRONIC DISEASES: A SURVEY IN THE FRENCH ALPS

G. DE TAFFIN<sup>1</sup>, P. BELLEUDY<sup>2</sup>, S. DOUTRELEAU<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Strasbourg (France), <sup>2</sup>Nice (France)

**PP-01-07**

EFFECTS OF REGULAR AEROBIC EXERCISE ON LIFE QUALITY OF TYPE 2 DIABETES PATIENTS

S. DINCER, M. MENGI, S. ALGAN SOFYALI, K. KARSIDAG, G. METIN

Istanbul (Turkey)

**PP-01-08**

CARDIOPULMONARY RESPONSE TO EXERCISE IN OVERWEIGHT AND OBESITY CHILDREN WITH ASTHMA

A. FAVORITI, R. LANZANO, A. DI ROCCO, F. RICUPITO, I. ERNESTI, G. DE CASTRO, A. M. ZICARI, M. DUSE, G. TANCREDI  
Roma (Italy)

**PP-01-09**

THE EFFECTS OF EXERCISE ON P WAVE DISPERSION AND DURATION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS WHO HAD REGULARLY AEROBIC EXERCISE PROGRAMME

O. B. GOZUBUYUK, S. DINCER, S. ALGAN SOFYALI, B. SAHIN YILDIZ, M. YILDIZ, G. METIN  
Istanbul (Turkey)

**PP-01-10**

MEDICAL PRESCRIPTION OF PHYSICAL ACTIVITY: EFFICIENCY OF THE EXPERIMENTATION CONDUCTED IN STRASBOURG

F. HERZOG, M. RADU, J. LECOCQ  
Strasbourg (France)

**PP-01-11**

PHYSICAL ACTIVITY SERVING THE INDIVIDUALS WITH METABOLIC SYNDROME: HOW TO REDUCE ROUTINE MEDICATIONS

C. LANHERS<sup>1</sup>, B. LESOURD<sup>1</sup>, D. COURTEIX<sup>1,3</sup>, G. LAC<sup>1</sup>, R. CHAPIER<sup>1</sup>, V. SAPIN<sup>1</sup>, G. WALTHER<sup>2</sup>, A. VINET<sup>2</sup>, P. OBERT<sup>2,3</sup>, M. DUCLOS<sup>1</sup>, F. DUTHEIL<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>Clermont-Ferrand (France), <sup>2</sup>Avignon (France), <sup>3</sup>Melbourne (Australia)

**PP-01-12**

PHYSICAL CAPACITY IMPROVEMENT AND PHYSICAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE AFTER 9 WEEKS OF AEROBIC EXERCISE TRAINING IN BREAST CANCER SURVIVORS

E. LONSDORFER, S. DOUTRELEAU, C. PISTEA, T. VOGEL, J. LONSDORFER  
Strasbourg (France)

**PP-01-13**

HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN OBESE INDIVIDUALS WITH OR WITHOUT DIABETES COMPARED TO HEALTHY, WITH WITNESSED CARDIORESPIRATORY FITNESS AND OXYGEN SATURATION

A. GOLESTANI<sup>1</sup>, M. DINOMAS<sup>2</sup>, H. MEHDIOUI<sup>3</sup>, S. AHMAIDI<sup>1</sup>, A. MERZOUK<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>Amiens (France), <sup>2</sup>Corbie (France), <sup>3</sup>Constantine (Algeria)

**PP-01-14**

WHAT ARE THE EFFECTS OF EXERCISE IN ADULTS LIVING WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION?

L. SAMMUT  
Glasgow (UK)

**PP-01-15**

AEROBIC PHYSICAL TRAINING INFLUENCES DIFFERENTLY ADIPOKINES IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME

H. SOUZA, N. S. CARDOSO, V. BARBOSA  
Ribeirao Preto (Brazil)

**PP-01-16**

DIFFERENCES IN GAIT CHARACTERISTICS BETWEEN CHILDREN WITH AND WITHOUT CEREBRAL PALSY DURING THE APPROACH OF A TARGET MARKED ON THE GROUND

K. MANAVIS<sup>1</sup>, M. KOTZAMANIDOU<sup>1</sup>, V. PANOUTSAKOPOULOS<sup>1</sup>, D. PATIKAS<sup>2</sup>, E. STEFAS<sup>3</sup>, A. CHASANI<sup>1</sup>, A. THEODOROU<sup>3</sup>, D. ZAFEIRIOU<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Thessaloniki (Greece), <sup>2</sup>Serres (Greece), <sup>3</sup>Athens (Greece)

## Saturday, September 28<sup>th</sup>, 2013 - Samedi 28 septembre 2013

14:30 >> 15:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés  
Posters Presentation - Présentation Posters

### Exercise for health 2 - Exercice pour la santé 2

**PP-02-17**

THE EFFECT OF RESISTANCE EXERCISE WITH DIFFERENT INTENSITIES ON RESISTIN AND FIBRINOGEN LEVELS IN TYPE 2 OVERWEIGHT DIABETICS PATIENTS

M. ABBASPOOR, Z. HEIDARI, D. SHEIKHOESLAMI VATANI

Sanandaj (Iran)

**PP-02-18**

ORGANISE AND PROMOTE PHYSICAL EXERCISE FOR HEALTH DURING TRAINING, HEALTHCARE AND RESEARCH

V. ALBERTI

Paris (France)

**PP-02-19**

EFFECTS OF ENDURANCE TRAINING ON RESTING METABOLIC RATE IN A GROUP OF MEN WITH SEDENTARY LIFESTYLE

V. BASTYAN, J. NOVOTNÝ, J. MACH, V. POSPÍCHAL

Brno (Czech Republic)

**PP-02-20**

EFFICIENCY OF AN INDIVIDUALIZED PHYSICAL ACTIVITY PROGRAM (PA) ON THE EVOLUTION OF THE FAT MASS IN OVERWEIGHT OR OBESE WOMEN, FOR THE PREVENTION OF TYPE 2 DIABETES (DT2) IN REUNION ISLAND

E. BESNIER<sup>1</sup>, J. MARTINEZ<sup>1</sup>, V. LENCLUME<sup>1</sup>, S. PORCHERAT<sup>1</sup>, N. NATY<sup>1</sup>, A. FIANU<sup>1</sup>, K. BOUSSAID<sup>1</sup>, C. VERKINDT<sup>2</sup>, S. HATIA<sup>3</sup>, M. P. GONTHIER<sup>3</sup>, J. F. BRUN<sup>4</sup>, F. FAVIER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Saint Pierre, Reunion island (France), <sup>2</sup>Le Tampon, Reunion island (France),

<sup>3</sup>Saint Denis, Reunion island (France), <sup>4</sup>Montpellier, Reunion island (France)

**PP-02-21**

SPONTANEOUSLY SELECTED INTENSITY FOR PROLONGED EXERCISE FALLS WITHIN THE ZONE OF MAXIMAL LIPID OXIDATION

J. BRUN, M. POLLATZ, G. CHEVANCE, A. SFERLAZZA, A.J. ROMAIN, C. FEDOU, I. BARBU, J. MERCIER

Montpellier (France)

**PP-02-22**

RELATION BETWEEN PHYSICAL ACTIVITY AND MORBIDITY AND MORTALITY OF ELDERLY PEOPLE: THE PROOF COHORT STUDY

D. HUPIN, F. ROCHE, M. GARET, J. C. BARTHELEMY, S. CELLE, E. ACHOUR, A. DEVUN, D. MAUDOUX, A. GARCIN, M. ORIOL, P. EDOUARD  
Saint-Etienne (France)

**PP-02-23**

LEVEL OF PHYSICAL ACTIVITY AND SPORT AND SEDENTARY LIFESTYLE OF THE SENIOR FRENCH POPULATION

J. SCHIPMAN, M. DORSEY, A. SEDEAUD, P. PRESLES, P. MAUGAN, J.-F. TOUSSAINT  
Paris (France)

**PP-02-24**

PROGRAMME D'EXERCICES PHYSIQUES THÉRAPEUTIQUES (EPT) PAR L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ADAPTÉE (APA) À DAKAR

D. SECK, M. NDIR, C. BA, N. NDOYE, A. SAMB  
Dakar (Senegal)

**PP-02-25**

HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE AND LEISURE PHYSICAL ACTIVITY IN PREGNANT WOMEN: A COMPARISON BETWEEN PRIVATE AND PUBLIC HEALTH SERVICES

M. TAKITO<sup>1</sup>, A. C. M. HIRASAWA<sup>1</sup>, F. COUSSON-GELIE<sup>2</sup>, S. C. S. ROMERO<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>São Paulo (Brazil), <sup>2</sup>Montpellier (France)

**PP-02-27**

ARE VENTILATORY TRESHOLD AND 6-MINUTE WALK TEST HEART RATES INTERCHANGEABLE?

V. GREMEAUX<sup>1</sup>, D. LAROCHE<sup>1</sup>, D. BESSON<sup>1</sup>, G. DELEY<sup>1</sup>, J. M. CASILLAS<sup>1</sup>, L. BOSQUET<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Dijon (France), <sup>2</sup>Poitiers (France)

**PP-02-28**

ENTRAÎNEMENT EXCENTRIQUE AU COURS DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE : FAISABILITÉ ET IMPACTS FONCTIONNELS. RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE COMPARATIVE

D. BESSON, C. JOUSSAIN, V. GREMEAUX, C. MORISSET, Y. LAURENT, J. M. CASILLAS, D. LAROCHE  
Dijon (France)

**PP-02-29**

ACCURACY AND CONCORDANCE OF ANTHROPOMETRY FOR MEASURING REGIONAL FAT DISTRIBUTION IN ADULTS AGED 20-55 YEARS

A. SCAFOGLIERI  
Brussels (Belgium)

**PP-02-30**

EVALUATION OF MOTOR ACTIVITY, ENERGY EXPENDITURE AND PHYSICAL FITNESS IN CHILDREN AGED 8-11

G. MICHELETTI, F. SCARZELLA, C. MILANESE, G.P. GANZIT, P. ASTEGIANO, R. BARTOLOMEI

Torino (Italy)

**PP-02-31**

BOYS AND GIRLS HAVE DIFFERENT INFLUENCES TO STAY PHYSICALLY ACTIVE

M. TAKITO<sup>1</sup>, B. FREGEAC<sup>2</sup>, S. DALIFARD<sup>2</sup>, B. PORRO<sup>2</sup>, O. COSTE<sup>2</sup>, F. COUSSON GELIE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>São Paulo (Brazil), <sup>2</sup>Montpellier (France)

**PP-02-32**

INVESTIGATING THE DIFFERENCES BETWEEN THE BASIC MOTOR CHARACTERISTIC OF 9-10 YEARS OLD STUDENTS LIVING IN CITIES AND RURAL AREAS OF KUTAHYA

M. GULAC, A. KALKAVAN, B. ALTINOK

Kutahya (Turkey)

**PP-02-33**

EFFECT OF SPORT CONSUMPTION AND SPORT DEPENDENCE ON STRESS MANAGEMENT IN FRENCH SOLDIERS DEPLOYED SIX MONTHS IN AFGHANISTAN

G. DEMONT<sup>1</sup>, A. MALGOYRE<sup>2</sup>, H. SANCHEZ<sup>2</sup>, N. FIDIER<sup>2</sup>, M. TROUSSELARD<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Valdahon (France), <sup>2</sup>Brétigny-sur-Orge (France)

## Friday, September 27<sup>th</sup>, 2013 - Vendredi 27 septembre 2013

13:30 >> 14:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Exercise physiology 1 - Physiologie de l'exercice 1**

**PP-03-34**

INFLUENCE DU MOIS DE NAISSANCE SUR L'ACCÈS AU SPORT D'ÉLITE CHEZ LES VOLLEYEUSES ALGÉRIENNES

S. ASSAM

Boumerdes (Algeria)

**PP-03-35**

EFFECT OF THE LENGTHENING OF THE PROTOCOL ON THE RELIABILITY OF KNEE MUSCLE FATIGUE INDICATORS

L. BOUSQUET<sup>1,2</sup>, D. MAQUET<sup>3</sup>, B. FORTHOMME<sup>3</sup>, N. NOWAK<sup>3</sup>,

V. GREMEAUX<sup>4</sup>, C. LEHANCE<sup>3</sup>, J. L. CROISER<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Montreal (Canada), <sup>2</sup>Poitiers (France), <sup>3</sup>Liège (Belgium), <sup>4</sup>Dijon (France)

**PP-03-36**

IS IT POSSIBLE TO INDIVIDUALIZE INTENSITY OF ECCENTRIC CYCLING EXERCISE FROM PERCEIVED EXERTION ON CONCENTRIC TEST?

D. LAROCHE<sup>1</sup>, J. JOUSSAIN<sup>1</sup>, C. ESPAGNAC<sup>1</sup>, C. MORISSET<sup>1</sup>, N. TORDI<sup>2</sup>, J. M. CASILLAS<sup>1</sup>, V. GREMEAUX<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dijon (France), <sup>2</sup>Besançon (France)

**PP-03-37**

PHYSIOLOGICAL INTERPRETATION OF THE SLOPE DURING AN ISOKINETIC FATIGUE TEST OF THE KNEE

L. BOSQUET<sup>1,2</sup>, K. GOUADEC<sup>2</sup>, N. BERRYMAN<sup>1,2</sup>, S. NADEAU<sup>2</sup>, V. GREMEAUX<sup>3</sup>, B. FORTHOMME<sup>4</sup>, J. L. CROISIER<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Poitiers (France), <sup>2</sup>Montreal (Canada), <sup>3</sup>Dijon (France), <sup>4</sup>Liège (Belgium)

**PP-03-38**

PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF SPECIFIC ENDURANCE TRAINING PROGRAM ASSOCIATED WITH TECHNICAL AND TACTICAL ACTIONS IN MALE HANDBALL PLAYERS

M. CHERIF, TH. MHENNI

Tunis (Tunisia)

**PP-03-39**

THE IMPACT OF STRENGTH BUILDING EXERCISES BY OLYMPIC STYLE WEIGHTLIFTING ON VERTICAL JUMPING AMONG THE 15-17 AGE GROUP HANDBALL PLAYERS COMPARED TO OTHER STRENGTH BUILDING EXERCISES

M. ERZEYBEK<sup>1</sup>, N. GULAK<sup>2</sup>, I. GULMEZ, B. R. EYNUR, A. EYNUR

<sup>1</sup>Kutahya (Turkey), <sup>2</sup>Sakarya (Turkey), <sup>3</sup>Istanbul (Turkey)

**PP-03-40**

PECULIARITIES OF ELEMENTAL BALANCE IN CHILDREN-SWIMMERS

H. EVSTAFYEVA, I. EVSTAFYEVA, E.L. PERECOTIY

Simferopol (Ukraine)

**PP-03-41**

EFFECTS OF ECCENTRIC AND/OR CONCENTRIC EXERCISE TRAINING AT THE SAME RELATIVE MAXIMAL SPEED (80%) ON MITOCHONDRIAL FUNCTION

F. FAVRET, S. DUFOUR, A-I. SCHLAGOWSKI, M-E. ISNER-HOROBETI, L. RASSENEUR, I. ENACHE, E. LONSDORFER-WOLF,

S. DOUTRELEAU<sup>1</sup>, T. VOGEL, A. CHARLOUX, A-L. CHARLES, J. ZOLL, B. GENY

Strasbourg (France)

**PP-03-42**

MAXIMAL HEART RATE IN TUNISIAN MALE SUBJECTS AGED UNDER 20 YEARS: COMPARING MEASURED AND PREDICTED VALUES

R. HADJ SASSI<sup>1</sup>, M. A. SELMI<sup>1</sup>, W. DARDOURI<sup>1</sup>, Z. GHARBI<sup>2</sup>, M. HAJ YAHMED<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Le Kef (Tunisia), <sup>2</sup>Gafsa (Tunisia), <sup>3</sup>Manouba (Tunisia)

**PP-03-44**

ALL ROUND, SIMPLE AND INEXPENSIVE FOOTBALL PRE-PARTICIPATION EVALUATION PROGRAM

L. LIMA, I. TÁBOAS, M. CARVALHO, V. ERMIDA, J. CALDAS

Viseu (Portugal)

**PP-03-45**

THE HEART FUNCTIONAL RESERVE OF YOUNG BASKETBALL PLAYERS AND THEIR SPORTS ACHIEVEMENTS

K. MEKHIDIEVA, V. TIMOKHINA, S. DOMANOV, F. A. BLYAKHMAN

Ekaterinburg (Russia)

**PP-03-46**

HEART RATE VARIABILITY AND PERSONALITY IN UNIVERSITY STUDENTS WITH DIFFERENT PHYSICAL ACTIVITY LEVEL

Y. VENEVTSEVA, D. ELISEEV, A. MELNIKOV

Tula (Russia)

**PP-03-47**

MORPHOTYPOLOGIE ET SOMATOTYPIE CHEZ LES SPORTIFS ALGÉRIENS

S. ZAKI BOUNEMRI<sup>1</sup>, N. MIMOUNI NABILA, M. NEKKACHE MOHAMED,

D. MAHDAD DALILA, R. MASSARELLI RAPHAEL

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

**PP-03-48**

EVALUATION OF THE NUTRITIONAL PROFILE AND BODY COMPOSITION OF YOUNG TUNISIANS WEIGHTLIFTERS

R. SERAIRI BEJI, O SAIDI, S. J. AMALEDDINE

Tunis (Tunisia)

**PP-03-49**

ASSESSMENT OF DIETARY INTAKE AND HYDRATION STATUS IN RACE CAR DRIVERS

E. APPIAH-DWOMOH, A. CARLSOHN, J. STOLL, F. MAYER

Potsdam (Germany)

## Saturday, September 28<sup>th</sup>, 2013 - Samedi 28 septembre 2013

14:30 >> 15:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Exercise physiology 2 - Physiologie de l'exercice 2**

**PP-04-50**

RESEARCHING BASIC BIOMOTOR, ENDURANCE AND BODY FAT PERCENTAGE OF ELITE MEN AND WOMEN FENCERS ATTENDING HIGH LEVEL SPORT WHOSE BRANCHES ARE EPEE, FOIL AND SABRE

B. ALTINOK, A. KALKAVAN

Kutahya (Turkey)

**PP-04-51**

PHYSIOLOGICAL ADAPTATION OF METABOLIC AND CARDIOVASCULAR PARAMETERS IN PROFESSIONAL SOCCER PLAYERS

A. AMMENDOLIA, R. MAIO, A. FERRAGINA, T. IONA, F. PERTICONE

Catanzaro (Italy)

**PP-04-52**

MAXIMAL OXYGEN UPTAKE (VO<sub>2</sub> MAX) IN THE TUNISIAN ELITE ATHLETES

A. AOJANI, H. ADALA, D. KOUBAA, I. FRADI, A. BEN HALIMA, F. AZZOUZI

El Menzah (Tunisia)

**PP-04-53**

PROFIL DE PERFORMANCE

G. BERTHELOT, A. MARCK, C. CASTAGNE, A. MARC, M. GUILLAUME,

JF TOUSSAINT

Paris (France)

**PP-04-54**

BIOCHEMICAL PARAMETERS IN PROFESSIONAL MALE SOCCER PLAYERS BEFORE AND AFTER TRAINING

S. COLAK<sup>1</sup>, C. DUMAN<sup>2</sup>, B. BAMAC<sup>1</sup>, E. COLAK<sup>1</sup>, A. OZBEK<sup>1</sup>, T. COLAK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Kocaeli (Turkey), <sup>2</sup>Canakkale (Turkey)

**PP-04-55**

KEOPE: ERGONOMIC PROPRIOCEPTIVE RESONANCE STRUCTURE

F. COSCIA<sup>1</sup>, P. V. GIGLIOTTI<sup>1</sup>, A. BIGI<sup>2</sup>, A. MAFFEI<sup>2</sup>, R. SARTORE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Perugia (Italy), <sup>2</sup>Sirtori (Italy)

**PP-04-56**

EFFECT OF RAMADAN INTERMITTENT FASTING ON SELECTED HAEMORHEOLOGICAL MEASURES IN ATHLETES AND NON-ATHLETES

S. DAHMOUNI<sup>1</sup>, Z. BENGHARBI<sup>1</sup>, L. ARRAR<sup>2</sup>, R. M. LEITHAUSER<sup>3</sup>, R. BENEKE<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mostaganem (Algeria), <sup>2</sup>Sétif (Algeria), <sup>3</sup>Marbourg (Germany)

**PP-04-57**

CHANGES OF MAXIMAL POWER OUTPUT OF LOWER EXTREMITY DURING A DECATHLON

P. EDOUARD<sup>1</sup>, J.-B. MORIN<sup>1</sup>, P. SAMOZINO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Saint-Etienne (France), <sup>2</sup>Le Bourget-du-Lac (France)

**PP-04-58**

RELIABILITY OF ISOKINETIC TRUNK MEASUREMENTS WITH AND WITHOUT PERTURBATION IN YOUNG ATHLETES

T. ENGEL, S. KOPINSKI, C. HOLZAPFEL, S. MUELLER, F. MAYER

Potsdam (Germany)

**PP-04-59**

THE EFFECT OF NUMBER OF REPETITIONS ON THE VARIATION OF BLOOD LACTATE CONCENTRATION DURING REPEATED-SPRINT SESSIONS

Z. GHARBI<sup>1</sup>, W. DARDOURI<sup>2</sup>, A. SELMI<sup>2</sup>, R. HAJ-SASSI<sup>2</sup>, K. CHAMARI<sup>3</sup>,

N. SOUISSI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Tunis (Tunisia), <sup>2</sup>Kef (Tunisia), <sup>3</sup>Doha (Qatar)



**PP-04-60**

A COMPARISON OF 10-11 YEARS OLD BADMINTON AND BASKETBALL ATHLETES CHILDREN'S MOTOR SKILLS IN INTERSCHOLASTIC COMPETITIONS WITH BOTMP-2 SF

S. AKIN, A. KALKAVAN, M. GULAC

Kutahya (Turkey)

**PP-04-61**

NATIONAL FENCERS AND NEW STARTERS INVESTIGATION OF SOME PHYSICAL, BIOMOTOR AND THE PERCENTAGE OF BODY FATS

M. GULAC, A. KALKAVAN

Kutahya (Turkey)

**PP-04-62**

THE INFLUENCE OF SOMATOTYPE ON THE CHANGES OF AEROBIC ENDURANCE FIELD TEST OF SOCCER PLAYERS AGED 15-17 YEARS

E. HANDZISKA<sup>1</sup>, Z. HANDZISKI<sup>2</sup>, I. GJORGOSKI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Skopje (former Yugoslav Republic of Macedonia),

<sup>2</sup>Stip (former Yugoslav Republic of Macedonia)

**PP-04-63**

THE INFLUENCE OF ACTN3 GENOTYPE ON THE CHANGES OF ANAEROBIC TRESHOLD AND YO-YO INTERMITENT ENDURANCE TEST LEVEL 2 OF SOCCER PLAYERS AGED 15-17 YEARS

Z. HANDZISKI<sup>1</sup>, E. HANDZISKA<sup>2</sup>, I. GJORGOSKI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Stip (former Yugoslav Republic of Macedonia),

<sup>2</sup>Skopje (former Yugoslav Republic of Macedonia)

**PP-04-64**

ANTHROPOMETRIC AND PHYSICAL CHARACTERISTICS OF MALE HANDBALL PLAYERS ACCORDING TO AXES AND LINES PLAYING POSITIONS

M. CHERIF, T. MHENNI

Tunis (Tunisia)

## Friday, September 27<sup>th</sup>, 2013 - Vendredi 27 septembre 2013

13:30 >> 14:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

### Exercise physiology 3 - Physiologie de l'exercice 3

**PP-05-65**

ECCENTRIC EXERCISE TRAINING: MODALITIES, APPLICATIONS AND PERSPECTIVES

M. ISNER-HOROBETI, E. LONSDORFER-WOLFF, L. RASSENEUR,

S. DOUTRELEAU, F. FAVRET, S. DUFOUR

Strasbourg (France)

**PP-05-66**

EFFECTS OF LOCAL VIBRATIONS ON THE PERFORMANCE IN YOUNG HANDBALL PLAYERS

L. LETARD<sup>1</sup>, M. JUBEAU<sup>1</sup>, D. BURGUIN<sup>2</sup>, S. BICKERT<sup>2</sup>, C. CORNU<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nantes (France), <sup>2</sup>Sègre (France)

**PP-05-67**

ACE AND ACTN3 GENES POLYMORPHISMS AND MAXIMAL OXYGEN UPTAKE IN YOUNG CROSS-COUNTRY SKIERS

A. MÄGI, E. UNT, L. RAUS, E. PRANS, S. KÕKS

Tartu (Estonia)

**PP-05-68**

EFFECTS OF GEOGRAPHICAL ORIGIN ON PERFORMANCE IN MEN AND WOMEN SPRINTERS

A. MARC, A. SEDEAUD, J. SCHIPMAN, M. GUILLAUME, J. ANTERO JACQUEMIN, J.-F. TOUSSAINT

Paris (France)

**PP-05-69**

MAXIMAL SPEED AND PHENOTYPIC EXPANSION: THE BASE OF A COMMON PATTERN?

A. MARCK, C. SIMON, F. DESGORCES, A. SEDEAUD, A. MARC,

J. ANTERO-JACQUEMIN, J. SCHIPMAN, M. LUNARD, G. BERTHELOT, J.-F. TOUSSAINT

Paris (France)

**PP-05-70**

VALIDITY OF TWO SUBMAXIMAL CYCLE-ERGOMETER VO<sub>2</sub>MAX PREDICTION TESTS IN YOUNG ADULTS

E. MARTINEZ, C. OTTO, L. RISCH, F. MAYER

Potsdam (Germany)

**PP-05-71**

SOMATOTYPIC DES SPORTIFS ALGÉRIENS, MEMBRES DES ÉQUIPES NATIONALES

N. MIMOUNI, S. ZAKI, M. ABDELMALEK, S. MIMOUNI

Alger (Algeria)

**PP-05-72**

COMPARISON OF THREE METHODS FOR PREDICTING MAXIMAL OXYGEN UPTAKE IN A POPULATION OF SUB-MARINIERS

A. NGUYEN, B. MEDEE, C. GUEGAN, C. VERRERET, O. REMY-NERIS

Brest (France)

**PP-05-73**

PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF IRON OVERLOAD HFE KO MICE

P. NOIREZ, C. BAMBERG, H. DJEMAI, K. HACHOUR, F. DESGORCES,

C. MAGNAN, S. LUQUET, R. DENIS, J.-F. TOUSSAINT

Paris (France)

**PP-05-74**

PHYSIOLOGICAL RESPONSES IN CYCLING AND RUNNING AFTER CYCLING BETWEEN YOUNG AND ELITE MALE TRIATHLETES

O. GALERA, O. UCAY, F.X. PATARCA, C. CONORT, D. RIVIERE

Toulouse (France)

**PP-05-75**

DAY-TO-DAY VARIABILITY OF THE CORTEX METAMAX 3B SYSTEM FOR DETERMINATION OF VO<sub>2</sub>MAX

R. VERCH, V. WANG, C.H.R. OTTO, F. MAYER

Potsdam (Germany)

**PP-05-76**

A COMPARISON OF SPINE ROM AND PHYSICAL FITNESS PARAMETERS IN ACTIVE FEMALES AND SEDENTARY FEMALES

Y. YAPRAK

Antakya (Turkey)

**PP-05-77**

THE SURFACE EMG CHANGES WITH AEROBIC-ANAEROBIC TRANSITION INTENSITY AT INCREMENTAL EXERCISE IN SOCCER PLAYERS

G. FILIZ, S. YILDIZ A, S. YAKAL, S. KARAMURSEL, E. KASIKCIOGLU

Istanbul (Turkey)

**PP-05-78**

INÉGALITÉ DE LONGUEUR DE MEMBRES ET CYCLISME. RETENTISSEMENT SUR LES MOBILITÉS SEGMENTAIRES ET DE LA PUISSANCE DÉVELOPPÉE, MESURE DE L'IMPACT D'UNE CORRECTION MÉCANIQUE CHEZ LE CYCLISTE PROFESSIONNEL

M. RETALI, J. MAILLOT

Bondué (France)

**PP-05-79**

TIME-RELATED HEART RATE VARIABILITY INDICES E-I, E/I AND MCR IN LEISURE-TIME LONG-DISTANCE RUNNERS

D. LUDEWIG<sup>1</sup>, M. KULKE<sup>2</sup>, V. AYKAÇ<sup>1</sup>, W. HAVERKAMP<sup>1</sup>, L.H. BOLDT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Berlin (Germany), <sup>2</sup>Zittau (Germany)

## Saturday, September 28<sup>th</sup>, 2013 - Samedi 28 septembre 2013

14:30 >> 15:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés  
Posters Presentation - Présentation Posters

**Physiology and antidoping - Physiologie et lutte contre le dopage**

**PP-06-80**

SPORTS EVOLUTION: A NATURAL SELECTION?

J. ANTERO-JACQUEMIN<sup>1</sup>, M. DORSEY<sup>1</sup>, A. MARC<sup>1</sup>, A. HAIDA<sup>1,2</sup>, A. MARCK<sup>1</sup>,

M. GUILLAUME<sup>1</sup>, A. SEDEAUD<sup>1</sup>, J. SHIPMAN<sup>1</sup>, G. BERTHELOT<sup>1</sup>,

J.-F. TOUSSAINT<sup>1,2</sup>

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

**PP-06-81**

PREVALENCE AND SAFETY OF THE USE OF DIETARY SUPPLEMENT IN TUNISIAN GYMS

O. SAIDI, R. SRAIRI BEJI, I. BEN AYED, S. JAMELEDDINE

Tunis (Tunisia)

**PP-06-82**

A PILOT STUDY ABOUT CAUSES OF DROPOUTS IN HIGH-LEVEL DECATHLON COMPETITIONS

P. EDOUARD<sup>1</sup>, J. PRUVOST<sup>2</sup>, J.-L. EDOUARD<sup>3</sup>, J.-B. MORIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Saint-Etienne (France), <sup>2</sup>Marseille (France), <sup>3</sup>Aix-en-Provence (France)

**PP-06-83**

DOPING IS AN ATHLETIC ETHICAL PROBLEM OR CAUSED BY AN AFFECTIVE DISORDER? -TWO FOLD MATRIX CLINICAL AND TRANSCULTURAL ASSESSMENT WITH DSM IV TR AND TCM FOR CHINESE ATHLETE WHO ACCEPT DOPING UNDER CON

L. ZHU

Zhu Hai (China)

**PP-06-84**

SUBSTANCE USE IN ATHLETICS: A SPORTS PSYCHIATRY PERSPECTIVE

D. BARON

California (USA)

**PP-06-85**

WHAT IS THE ATTITUDE OF JAPANESE PHYSICAL EDUCATIONAL UNIVERSITY STUDENTS TO DOPING IN SPORTS?

M. TAKAHASHI, Y. TATSUGI, T. KOHNO

Katuura (Japan)

**PP-06-86**

FEDERATED NONPROFESSIONAL ATHLETES RESEARCH: MOTIVATIONS AND CHARACTERISTICS OF THEIR PRACTICE AND TREND OF LEGAL OR ILLEGAL SUBSTANCE TO INCREASE THEIR PERFORMANCE

C. D. ANGELO, Y. ABAL, M. MATERAZZI

Buenos Aires (Argentina)

**Friday, September 27<sup>th</sup>, 2013 - Vendredi 27 septembre 2013**

**13:30 >> 14:30**

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Sports Cardiology - Cardiologie du sport**

**PP-07-87**

CONTRIBUTION OF THE RESTING ECHOCARDIOGRAPHY IN THE PREPARTICIPATION CARDIOVASCULAR SCREENING TO COMPETITIVE ATHLETES

H. ADALA, D. KOUBAA, I. FRADI, A. BEN HALIMA, F. AZZOUZI

Tunis (Tunisia)

**PP-07-88**

ELECTROCARDIOGRAPHIC ANALYSIS OF 140 ALGERIA'S PROFESSIONAL'S PLAYERS

A. AMAMRI<sup>1</sup>, T. BOUTAGEMAS<sup>2</sup>, M. BELHOUCINE<sup>3</sup>, N. MIMOUNI<sup>3</sup>, R. HANIFI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Ouargla (Algeria), <sup>2</sup>Constantine (Algeria), <sup>3</sup>Alger (Algeria)

**PP-07-89**

POSSIBLE CORRELATION BETWEEN CARDIAC ELECTRICAL INSTABILITY AND FAMILY HISTORY OF WILLIAM SYNDROME: A CASE REPORT

G. ATTISANI<sup>1</sup>, A. CASTAGNA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Rimini (Italy), <sup>2</sup>Modena (Italy)

**PP-07-90**

SPORT RELATED SUDDEN DEATH: ECG FINDINGS AT REST IN NON ELITE ATHLETES

A. BRUNEAU, A. TABOUREL, L. CONNAN, C. BOUTON, J. MARCHAND,

P. ABRAHAM

Angers (France)

**PP-07-91**

AORTIC DISTENSIBILITY IN THE PROFESSIONAL FOOTBALL REFEREES: A CAROTID-FEMORAL (AORTIC) PULSE WAVE VELOCITY STUDY

B. S. YILDIZ, S. YAKAL, O. COSKUN, O. B. GOZUBUYUK, B. BAYRAKTAR,

G. METIN, M. YILDIZ

Istanbul (Turkey)

**PP-07-92**

CARDIOVASCULAR EXPLORATION IN HIGH-PERFORMANCE ATHLETE. CASE STUDY

J. SUBIELA

Caracas (Venezuela)

**PP-07-93**

CONVENTIONAL ECHO MODALITIES FOR PRE-PARTICIPATION CARDIOVASCULAR SCREENING IN SPORTS: TIME TO CHANGE THE MIND – A PILOT STUDY IN INTERNATIONAL COOPERATION

A. KISKO<sup>1</sup>, L. DERNAROVA<sup>1</sup>, J. KMEC<sup>1</sup>, A. HUDAKOVA<sup>1</sup>, M. JAKUBIKOVA<sup>1</sup>,

T. SANTOVA<sup>1</sup>, A. SULICOVA<sup>1</sup>, M. MROSKOVA<sup>1</sup>, M. MIKULAK<sup>1</sup>, J. STASKO<sup>1</sup>,

O. HORLENKO<sup>2</sup>, N. KISHKO<sup>2</sup>, V. SVYSTAK<sup>2</sup>, A. SHYP<sup>2</sup>

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

**PP-07-94**

A TEENAGER WITH TETRALOGY OF FALLOT BECOME SOCCER PLAYER: A CASE REPORT

M. BOLOGNESI

Cesena (Italy)

**PP-07-95**

ÉTUDE DES EFFETS DE LA RÉADAPTATION CARDIAQUE PAR L'EXERCICE PHYSIQUE CHEZ LES CORONARIENS (ÉTUDE RÉTROSPECTIVE SUR CERTAINS CAS EXPÉRIMENTÉS À L'EHS DR MAOUCHE (EX CNMS) D'ALGER)

K. SAID AISSA, S. SAID AISSA

Mostaganem (Algeria)

**PP-07-96**

COMPARATIVE RESPONSE TO CARDIOPULMONARY EXERCISE TESTING DURING TRANSIENT LEFT BUNDLE BRANCH BLOCK AND NORMAL INTRAVENTRICULAR CONDUCTION IN YOUNG FEMALE ATHLETES

A. STUTO<sup>1</sup>, B. ARMARO<sup>1</sup>, G. BOTTARO<sup>1</sup>, E. COSENTINO<sup>1</sup>, A. AMBU<sup>1</sup>,

G. CANONICO<sup>1</sup>, A. LO GIUDICE<sup>1</sup>, A. PIZZI<sup>2</sup>, A. PULCINI<sup>3</sup>, G. BASILE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Siracusa (Italy), <sup>2</sup>Viareggio (Italy), <sup>3</sup>Roma (Italy)

**PP-07-97**

DOES PHYSICAL ACTIVITY IN THE YOUTH INFLUENCE ON CARDIO-RESPIRATORY SYSTEM IN THE MIDDLE AGE?

Y. VENEVTSEVA, A. MELNIKOV, T. GOMOVA, E. KAZIDAEVA

Tula (Russia)

**PP-07-98**

GENDER DIFFERENCES IN CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS OF YOUNG ADULTS

M. WOLTER, C. OTTO, T. RACKOLL, F. MAYER, K. BONAVENTURA

Potsdam (Germany)

**PP-07-99**

CARDIOVASCULAR RESPONSES AND TIREDNESS PERCEPTION THROUGH TWO ERGO CYCLE INCREMENTAL EXERCISES IN JUDOKAS

A. BA<sup>1</sup>, A. K. SOW<sup>1</sup>, M. DIAW<sup>1</sup>, A. SECK<sup>1</sup>, F. BA<sup>2</sup>, A. MBENGUE<sup>3</sup>, F. B. SARR<sup>3</sup>,

V. OUEDRAOGO<sup>1</sup>, G. SECK<sup>1</sup>, J. FAYE<sup>1</sup>, D. SECK<sup>1</sup>, A. SAMB<sup>1</sup>,

M.B. NDIAYE NIANG<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dakar (Senegal), <sup>2</sup>Saint Louis (Senegal), <sup>3</sup>Thies (Senegal)

**PP-07-100**

ATRIAL ECHOCARDIOGRAPHIC ANALYSIS IN ELITE AND YOUNG RUGBYMEN

J. ISRAËL<sup>1</sup>, L. CHEVALIER<sup>2</sup>, F. CARRÉ<sup>3</sup>, G. KERVIO<sup>3</sup>, N. BARIZIEN<sup>1</sup>,

J.-P. HAGER<sup>4</sup>, F. SCHNELL<sup>3</sup>, J.C. PEYRIN<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Marcoussis (France), <sup>2</sup>Bordeaux-Mérignac (France), <sup>3</sup>Rennes (France),

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

**PP-07-101**

ROLE OF THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM IN THE REGULATION OF BLOOD FLOW BY EXTREME IMPACT

Z.I. KORYTKO

Lviv (Ukraine)

**PP-07-102**

ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION OF PULMONARY PRESSURE IN YOUNG ATHLETES

G. ROSI<sup>1</sup>, L. FILIPPUCCI<sup>1</sup>, L. LE VOCI<sup>1</sup>, V. D'ALESSANDRO<sup>1</sup>, D. DEL PRETE<sup>1</sup>, L. SEPICACCHI<sup>1</sup>, G. R. CIOTTI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Perugia (Italy), <sup>2</sup>Manchester (UK)

**PP-07-103**

THE CARDIAC FUNCTION AND DIMENSION IN A GROUP OF YOUNG FOOTBALLERS COMPARED WITH SEDENTARY CONTROL POPULATION AGED 13-16 YEARS OLD

G. ROSI<sup>1</sup>, G. R. CIOTTI<sup>2</sup>, E. TRINCHESE<sup>1</sup>, V. D'ALESSANDRO<sup>1</sup>, L. LE VOCI<sup>1</sup>, L. SEPICACCHI<sup>1</sup>, D. DEL PRETE<sup>1</sup>, L. FILIPPUCCI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Perugia (Italy), <sup>2</sup>Manchester (UK)

**PP-07-104**

MEN AND WOMEN HAVE IMPORTANT DIFFERENCES IN CARDIAC AUTONOMIC MODULATION THAT ARE NOT MODIFIED BY AEROBIC CAPACITY

H. SOUZA, S. DUTRA, A. P. PEREIRA

Ribeirao Preto (Brazil)

**PP-07-104bis**

NINE WEEKS INTERMITTENT EXERCISE WORKING PROGRAM IMPROVES LEFT VENTRICLE EARLY FILLING IN OLDER PEOPLE PRESENTING WITH DIASTOLIC DYSFUNCTION

E. SCHMITT<sup>1</sup>, B. GENY<sup>1</sup>, P.O. LANG<sup>2,3</sup>, G. KALTENBACH<sup>1</sup>, T. VOGEL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Strasbourg (France), <sup>2</sup>Cranfield (U.K.), <sup>3</sup>Genolier (Switzerland)

## Saturday, September 28<sup>th</sup>, 2013 - Samedi 28 septembre 2013

14:30 >> 15:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés  
Posters Presentation - Présentation Posters

### Sports Medicine 1 - Médecine du Sport 1

**PP-08-105**

EFFECT OF ANKLE INTERMITTENT COMPRESSION SYSTEM ON PAIN AND EDEMA OF ANKLE SPRAINS

C. LYRTZIS, TH. ZOTOS

Kilkis (Greece)

**PP-08-106**

THE EFFECT OF HUMAN TECAR SYNERGISTIC HEALTHCARE METHODOLOGY TO REDUCE PAIN AND EDEMA AFTER THE GRADE II ANKLE'S SPRAIN

D. AFTOSMIDIS, I. ZAKALKA, K. SPANIDOU, K. KAGIOGLOU

Thessaloniki (Greece)

**PP-08-107**

GRANDE PRÉVALENCE DE L'HYPOVITAMINOSE D CHEZ L'ATHLÈTE D'ÉLITE TUNISIEN AU COURS DE LA SAISON HIVERNALE

A. SGHAIER AYADI, M. FEKI, I. BEZRATI BEN AYED, O. ABENE, K. BEN FREDJ, N. KAABACHI

Tunis (Tunisia)

**PP-08-108**

VITAMIN D AND SPORT: WHICH IMPACTS AND INCIDENCES OF HEALTH ON SPORT AND ESPECIALLY IN ATHLETICS?

F. DEPIESSE, M. PREVOST, JM. SERRA, P. HERTERT, P. EDOUARD

Paris (France)

**PP-08-109**

VITAMIN D STATUS IN TUNISIAN ATHLETES DURING THE WINTER SEASON

A. SGHAIER AYADI, M. FEKI, I. BEZRATI BEN AYED, O. ABENE, K. BEN FREDJ,  
N. KAABACHI

Tunis (Tunisia)

**PP-08-110**

RELIABILITY OF STANDARD CIRCUMFERENCES IN DOMAIN-RELATED  
CONSTITUTIONAL APPLICATIONS

J. TRESIGNIE, A. SCAFOGLIERI, J. P. CLARYS, E. CATTRYSSSE

Brussels (Belgium)

**PP-08-111**

ALOE GEL TOPICAL USE VS LASER THERAPY IN THE TREATMENT OF THE  
ACUTE TENDINOPATHIES IN ELITE VOLLEYBALLERS: PROSPECTIVE STUDY

A. AMMENDOLIA<sup>1</sup>, M. CESPITES<sup>2</sup>, R. MAIO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catanzaro (Italy), <sup>2</sup>Vibo Valentia (Italy)

**PP-08-112**

POST-MAXIMAL EXERCISE ANKLE TO BRACHIAL INDEX MEASUREMENT:  
A COMPARISON OF MANUAL AND AUTOMATIC RECORDINGS

A. BRUNEAU<sup>1</sup>, F. CONGNARD<sup>2</sup>, A. TABOUREL<sup>1</sup>, B. NOURY<sup>2</sup>, P. ABRAHAM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Angers (France), <sup>2</sup>Angers-Les Ponts de Cé (France)

**PP-08-113**

NERVE CONDUCTION STUDIES OF ULNAR AND MEDIAN NERVES IN ELITE  
ROWERS

T. COLAK, B. BAMAC, S. MULAYIM, O. DINCER, S. COLAK, MH. SELEKLER,  
M. TURKER, A. OZBEK

Kocaeli (Turkey)

**PP-08-114**

LES DOULEURS DU BASSIN CHEZ LE SPORTIF

R. GEORGE

Marseille (France)

**PP-08-115**

SYMPTOMATIC INFRAPATELLAR Plica: REPORT OF TWO CASES

B. KARSLIOGLU<sup>1</sup>, Y. EYI<sup>1</sup>, Y. ERDEM<sup>2</sup>, D. BEK<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hakkari (Turkey), <sup>2</sup>Ankara (Turkey)

**PP-08-116**

RUNNING RACES: STUDY OF THE STRESS AND CARDIAC BIOMARKERS

C. LE GOFF, J.-F. KAUX, P. MÉLON, M. FILLET, J.-P. CHAPELLE, E. CAVALIER

Liège (Belgium)

**PP-08-117**

MEDICAL PROBLEMS REQUIRING HOSPITAL REFERRALS DURING LE  
GRAND RAID DE LA REUNION, ULTRAMARATHON TRAIL RUNNING IN 2009

B. LEMARCHAND<sup>1</sup>, C. BOSCH<sup>1</sup>, P. LE NABAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Saint Pierre, Reunion Island (France), <sup>2</sup>Saint Paul, Reunion Island (France)



**PP-08-118**

RESPIRATORY SINUS ARRHYTHMIA AND COMPETITION OUTCOME IN LEISURE-TIME LONG-DISTANCE RUNNERS

D. LUDEWIG<sup>1</sup>, M. KULKE<sup>2</sup>, V. AYKAÇ<sup>1</sup>, W. HAVERKAMP<sup>1</sup>, LH. BOLDT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Berlin (Germany), <sup>2</sup>Zittau (Germany)

**PP-08-119**

FUNCTIONAL POPLITEAL ARTERY ENTRAPMENT AND EXERCISE-RELATED LEG PAIN: A NOVEL TREATMENT BY BOTULINUM TOXIN. A CASE DESCRIPTION

G. MUFF, M-E. ISNER-HOROBETI, C. MUHL, P. VAUTRAVERS, J. LECOCQ

Strasbourg (France)

**PP-08-120**

MEAN VELOCITY OF TRUNK ROTATION DISCRIMINATES ATHLETES WITH DIFFERENT SPORT-RELATED DEMANDS

E. ZEMKOVÁ, M. JELEN, G. OLLÉ, D. HAMAR

Bratislava (Slovak Republic)

## Friday, September 27<sup>th</sup>, 2013 - Vendredi 27 septembre 2013

13:30 >> 14:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Sports Medicine 2 - Médecine du Sport 2**

**PP-09-121**

SAN MARCO JUVENTINA LAB A NEW MEDICAL HEALTH PROJECT TO FOLLOW YOUNG ATHLETES FROM 13 TO 16 WHO PLAY FOOTBALL CHAMPIONSHIP

G. ROSI<sup>1</sup>, L. FILIPPUCCI<sup>1</sup>, G. R. CIOTTI<sup>2</sup>, P. LE VOCI<sup>1</sup>, V. D' ALESSANDRO<sup>1</sup>,

L. SEPICACCHI<sup>1</sup>, E. TRINCHESE<sup>1</sup>, P. BURANI<sup>1</sup>, D. DEL PRETE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Perugia (Italy), <sup>2</sup>Manchester (UK)

**PP-09-122**

ADEQUATE RECOVERY IMPORTANCE FOR ATHLETES WITH DISABILITIES

S. ROZENSTOKA, A. LACE, S. RINKULE

Rīga (Latvia)

**PP-09-123**

PHYSICAL LOAD TOLERANCE OF THE AMATEUR SPORTSMEN

S. ROZENSTOKA, A. LACE, J. RAIBARTS

Rīga (Latvia)

**PP-09-124**

HIGH PREVALENCE OF MEDIAN NERVE NEUROPATHY IN WHEELCHAIR ATHLETES

E. STEFAS, C. GARTZIOS, M. PAPASTEFANOU, A. PATRELIS, A. TZANOS,

N. GROUMAS

Athens (Greece)

**PP-09-125**

CHARACTERISTIC OF PERSISTENT STAPHYLOCOCCUS AUREUS NASAL CARRIER IN RUGBY FOOTBALL TEAM

K. SUZUKI<sup>1</sup>, N. ARAI<sup>2</sup>, T. SHIMAZAKI<sup>1</sup>, T. FURUKAWA<sup>1</sup>, A. NAKAGAWA<sup>1</sup>, K. TAGAMI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Tsukuba (Japan), <sup>2</sup>Oyama (Japan)

**PP-09-126**

EFFECT OF 16 WEEKS OF PILATES MATWORK EXERCISE ON THE SKINFOLDS

R. VAQUERO CRISTÓBAL<sup>1</sup>, F. ALACID<sup>1</sup>, F. ESPARZA ROS<sup>1</sup>, J. M. MUYOR<sup>2</sup>, P. A. LÓPEZ MIÑARRO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Murcia (Spain), <sup>2</sup>Almeria (Spain)

**PP-09-127**

THE PROFILE OF PATIENTS ATTENDING NATIONAL HEALTH SERVICE SPORT AND EXERCISE MEDICINE CLINICS: A QUESTIONNAIRE BASED SURVEY

C. WATURA, P. O'HALLORAN, N. MAFFULLI, C. HUGHES, D. MORRISSEY

London (UK)

**PP-09-128**

A SO-CALLED LAZY, FINALLY DISEASED, SCHOOL CHILD: REPORT OF A NEW MITOCHONDRIAL (TRNA PROLINE A15992T) MUTATION

S. BICKERT, M. BARTH, C. HOMEDAN, A. BRUNEAU, V. PROCACCIO, P. ABRAHAM

Angers (France)

**PP-09-129**

THE EFFECT OF MOBILISING THE L4/5 ZYGAPOPHYSEAL JOINTS ON HAMSTRING EXTENSIBILITY IN ELITE FOOTBALLERS

P. CHESTERTON

Sunderland (UK)

**PP-09-130**

THE EFFECTS OF COMPRESSION GARMENTS AND ELECTROSTIMULATION ON ATHLETE'S MUSCLE SORENESS AND RECOVERY

Y. ERTEN, B. BAYRAKTAR, M. KURTOGLU, T. SAHINKAYA, O. OZTURK

Istanbul (Turkey)

**PP-09-131**

PAINFUL ACCESSORY MUSCLE IN 3 ATHLETES: FIFTEEN CASES TREATED BY BOTULINUM TOXIN A

M. ISNER-HOROBETI, C. DEFFINIS, C. MUHL, G. MUFF, J. LECOCCQ

Strasbourg (France)

**PP-09-132**

RELIABILITY OF POSTURAL CONTROL DURING STABLE AND UNSTABLE SITUATIONS IN YOUNG ATHLETES

S. KOPINSKI, T. ENGEL, S. MUELLER, F. MAYER

Potsdam (Germany)

**PP-09-133**

VALIDITY OF BIOELECTRIC IMPEDANCE ANALYSIS AND ANTHROPOMETRIC METHODS TO DETERMINE BODY COMPOSITION BETWEEN THE AGES 15 AND 17 YEARS OLD MALE ATHLETES

N. KÜÇÜKKUBAS<sup>1</sup>, S. MAVILI<sup>2</sup>, C. ACIKADA<sup>2</sup>, T. HAZIR<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hatay (Turkey), <sup>2</sup>Ankara (Turkey)

**PP-09-134**

SPATIAL FATIGUE ANALYSIS OF THE LUMBAR REGION DURING SUPPORTED SORENSEN TEST IN YOUNG AND ELDERLY MEN

E. KURZ, C. ANDERS, P. SCHENK, H. C. SCHOLLE

Jena (Germany)

**PP-09-135**

LUMBAR DISC PROSTHESIS IN PHYSICALLY ACTIVE PATIENTS WITH LUMBALGIA: A MONOCENTRIC STUDY WITH 83 PATIENTS

G. MUFE, P. FOESSEL, M-E. ISNER-HOROBETI, Y-P. CHARLES, J-P. STEIB, J. LECOCQ

Strasbourg (France)

**PP-09-136**

THE HIGH PATELLA: AN UNDERDIAGNOSED CONDITION IN CEREBRAL PALSY ATHLETES

Y. ELHASSAN, R. O'SULLIVAN, D. KIERNAN, M. WALSH, T. O'BRIEN

Dublin (Ireland)

**PP-09-137**

VALIDITY OF THE SIT-AND-REACH AS MEASURE OF HAMSTRING EXTENSIBILITY IN PILATES MATWORK

R. VAQUERO CRISTÓBAL<sup>1</sup>, F. ALACID<sup>1</sup>, F. ESPARZA ROS<sup>1</sup>, J. M. MUYOR<sup>2</sup>, P. A. LÓPEZ MIÑARRO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Murcia (Spain), <sup>2</sup>Almeria (Spain)

## Saturday, September 28<sup>th</sup>, 2013 - Samedi 28 septembre 2013

14:30 >> 15:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Sports Medicine 3 - Médecine du Sport 3**

**PP-10-138**

VISUAL PERFORMANCE AND EYE-HAND COORDINATION – A CLINICAL CASE

V. PEREIRA<sup>1</sup>, A. LOBO<sup>2</sup>, L. BRANDAO<sup>2</sup>, J. GERALDES<sup>3</sup>, A. FERNANDES<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Porto (Portugal), <sup>2</sup>Miramar (Portugal), <sup>3</sup>Vila do Conde (Portugal)

**PP-10-139**

INFLUENCE OF KINESIO TAPING ON MOTOR ABILITIES IN ELDERLY PEOPLE

V. PUZOVIC<sup>1</sup>, S. KARALEIC<sup>2</sup>, Z. SAVIC<sup>2</sup>, V. MILENKOVIC<sup>2</sup>, B. MEKIC<sup>2</sup>, B. L. MESSIAS<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Kragujevac (Serbia), <sup>2</sup>Leposavic (Serbia), <sup>3</sup>Curitiba (Brazil)

<sup>1</sup>Kragujevac (Serbia), <sup>2</sup>Leposavic (Serbia), <sup>3</sup>Curitiba (Brazil)

**PP-10-140**

TECHNOLOGY OF THE USING OF BIOLOGICAL FEEDBACK CONNECTION IN REHABILITATION OF CHILDREN WITH MOVEMENT DISORDERS

N. TOPORKOVA

Ekaterinburg (Russia)

**PP-10-141**

ÉVALUATION DE LA DÉTENTE VERTICALE ET SA CORRÉLATION AVEC LES PARAMÈTRES ANTHROPOMÉTRIQUES DES JEUNES BASKETTEURS ALGÉRIENS

M. KRIDECHÉ

Boumerdès (Algeria)

**PP-10-142**

TIBIAL TUBEROSITY ABRUPTION FRACTURE IN AN ADOLESCENT FOOTBALL PLAYER. A CASE REPORT

E. STEFAS<sup>1</sup>, K. MANAVIS<sup>2</sup>, N. ANANIDIS<sup>1</sup>, D. PSILLAKI<sup>1</sup>, V. TRAGOULIAS<sup>1</sup>,

V. PANOUTSAKOPOULOS<sup>2</sup>, M. KOTZAMANIDOU<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Athens (Greece), <sup>2</sup>Thessaloniki (Greece)

**PP-10-143**

EVALUATION AND TREATMENT OF LUMBAR SPINE INJURIES DURING SPORTS ACTIVITY

N. SYRMOS<sup>1</sup>, A. MYLONAS<sup>2</sup>, C.H. ILIADIS<sup>1</sup>, G. GAVRIDAKIS<sup>1</sup>, V. VALADAKIS<sup>1</sup>,

K. GRIGORIOU<sup>1</sup>, D. ARVANITAKIS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Heraklion, Crete (Greece), <sup>2</sup>Thessaloniki (Greece)

**PP-10-144**

FREQUENCY OF INJURIES AND HEALTH STATUS OF FOOTBALL PLAYERS IN BOSNIA; CLASSIFICATION BY GENDER AND AGE

R. PERIC<sup>1</sup>, R. PERIC<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Banja Luka (Bosnia and Herzegovina), <sup>2</sup>Laktasi (Bosnia and Herzegovina)

**PP-10-145**

SPORT INJURIES AND DEATHS IN JAPANESE SCHOOL CLUB STUDENTS

T. KAWAME<sup>1</sup>, H. SUGIMORI<sup>1</sup>, S. TAKAHASHI<sup>1</sup>, S. TADAKUMA<sup>1</sup>, T. ODAJIMA<sup>2</sup>,

T. TADANO<sup>1</sup>, T. TANBA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Higashimatsuyama (Japan), <sup>2</sup>Tokyo (Japan)

**PP-10-146**

THE CLINICAL MENTAL DISORDER AS CONSEQUENCE OF OVER TRAINING SYNDROME

L. ZHU

Zheng Zhou (China)

**PP-10-147**

WORLD COUNCIL FOR PSYCHOTHERAPY – BIOAT AND SPORT PSYCHOTHERAPY INTERVENTION

L. ZHU

Vienna (Austria)

**PP-10-148**

APPLYING TRADITIONAL CHINESE MEDICINE AS SPORT PSYCHIATRIC INTERVENTION FOR ANOREXIA FOR COMPETITIVE ATHLETE

L. ZHU<sup>1</sup>, T. WENZEL<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Zhu Hai (China), <sup>2</sup>Vienna (Austria)

**PP-10-149**

SPORT PSYCHIATRY, CLINICAL SPORT PSYCHOLOGY AND SPORT PSYCHOTHERAPY IN SPORT

T. WENZEL<sup>1</sup>, L. J. ZHU<sup>2</sup><sup>1</sup>Vienna (Austria), <sup>2</sup>Zheng Zhou (China)**PP-10-150**

SUICIDE CASE STUDY OF ASIAN ATHLETES

L. ZHU<sup>1</sup>, D. BRARON<sup>2</sup><sup>1</sup>Zheng Zhou (China), <sup>2</sup>California (USA)**PP-10-151**

WORLD PSYCHIATRIC ASSOCIATION – A SCREENING SCALE FOR DEPRESSION IN ATHLETES

D. BARON

California (USA)

**PP-10-152**

EATING DISORDERS IN FEMALE BALLET DANCERS AND ADOLESCENTS FROM ORDINARY SCHOOL IN LATVIA

M. SAUKA<sup>1</sup>, E. ANDZANE<sup>1</sup>, L. KALNINA<sup>1</sup>, A. SILINA<sup>1</sup>, I. S. PRIEDITE<sup>1</sup>, G. SELGA<sup>1</sup>, T. TIMPKA<sup>2</sup>, Ö. DAHLSTRÖM<sup>2</sup><sup>1</sup>Riga (Latvia), <sup>2</sup>Linköping (Sweden)**PP-10-153**

COMPARISON OF PSYCHOPHYSICAL WORKLOADS IN YOUNG FOOTBALL GOALKEEPERS WITH FIELDS PLAYERS ON OTHER POSITIONS, BASED ON THE QFES (QUESTIONNAIRE DE FATIGUE DE L'ENFANT SPORTIF) QUESTIONNAIRE OF FATIGUE

A. BLAZKIEWICZ, P. DOMANJECKI

Warsaw (Poland)

**Friday, September 27<sup>th</sup>, 2013 - Vendredi 27 septembre 2013****13:30 >> 14:30**

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Sports traumatologie 1 - Traumatologie du sport 1****PP-11-154**

GYMNASTIQUE FRANÇAISE. « MAIN COURANTE » DU SUIVI TRAUMATOLOGIQUE 2013 DES GYMNASTES DE HAUT NIVEAU

M. ROZENBLAT

Ozoir (France)

**PP-11-155**

EPIDEMIOLOGIC DATA ON INJURY RATE DURING OFFICIAL MATCHES IN WOMEN BOXING IN ITALY

G. DANIELE, M. BIANCO, P. ZEPELLI, V. PALMIERI, B. POSCOLIERI, R. COGLIANI

Roma (Italy)

**PP-11-156**

COL5A1 RS12722 AND MUSCULOTENDINOUS INJURIES IN PROFESSIONAL SOCCER PLAYERS

M. SCORCU, F. PIRAS, P. CUGIA, L. CORRIAS, V. BACHIS, C. M. CALÒ,  
M. MASSIDDA  
Cagliari (Italy)

**PP-11-157**

THE EFFECT OF TAPING VERSUS BRACING ON PATIENT OUTCOME IN ANKLE SPRAINS

F. NAJAFIPOUR<sup>1</sup>, F. NAJAFIPOUR<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Semnan (Iran), <sup>2</sup>Tehran (Iran)

**PP-11-159**

THE IMMEDIATE EFFECT OF STATIC MUSCLE STRETCHING ON KNEE JOINT REPOSITIONING ERROR

S. SHAHRJERDI  
Tehran (Iran)

**PP-11-160**

POSTURAL CONTROL AND INJURY IN MALE SOCCER PLAYERS 10-18 YEARS OF AGE

M. BULAT, S. YILDIZ, I. YUCESIR, O. OZTURK, B. BAYRAKTAR  
Istanbul (Turkey)

**PP-11-161**

ANALYSIS OF INJURIES OCCURRING DURING COMPETITIONS OF JUDO IN FRANCE OVER A SURVEY OF 20 YEARS

F. DOR, A. FREY, L-A. MARQUET, A. HAIDA, J.-F. TOUSSAINT  
Paris (France)

**PP-11-162**

EPIDEMIOLOGY OF INJURIES IN TENNIS DURING THE ATP AND WTA COMPETITIONS: INCIDENCES AND RISK FACTORS

F. DOR, M. GUILLAUME, K. KRYGER, A. MARC, G. BERTHELOT, A. CRISTOFARI,  
A. GIRES, B. MONTALVAN, J.-F. TOUSSAINT  
Paris (France)

**PP-11-163**

IMPACT OF ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT (ACL) RUPTURE ON THE EVOLUTION OF THE FRENCH ALPINE SKIERS' PERFORMANCE

A. HAIDA<sup>1</sup>, N. COULMY<sup>3</sup>, M. LHOST<sup>4</sup>, F. DOR<sup>1</sup>, J. ANTERO JACQUEMIN<sup>1</sup>,  
MP ROUSSEAU BLANCHI<sup>3</sup>, P. CHAMBAT<sup>3</sup>, V. BOTTOLLIER<sup>4</sup>, A. MARC<sup>1</sup>,  
G. BERTHELOT<sup>1</sup>, C. TOURNY<sup>2</sup>, JF. TOUSSAINT<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Mont Saint Aignan (France), <sup>3</sup>Annecy (France),  
<sup>4</sup>Bretagne (France)

**PP-11-164**

RELIABILITY OF ASSESSING ACHILLES TENDON LENGTH

K. INTZIEGIANNI, M. CASSEL, F. MAYER  
Potsdam (Germany)

**PP-11-165**

EVALUATION AND TREATMENT OF CERVICAL SPINE INJURIES DURING SPORTS ACTIVITY

N. SYRMOS<sup>1</sup>, A. MYLONAS<sup>2</sup>, CH. ILIADIS<sup>1</sup>, G. GAVRIDAKIS<sup>1</sup>, V. VALADAKIS<sup>1</sup>, K. GRIGORIOU<sup>1</sup>, D. ARVANITAKIS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Heraklion, Crete (Greece), <sup>2</sup>Thessaloniki (Greece)

**PP-11-166**

THE EFFECTS ON POSTURAL CONTROL AND PROPRIOCEPTION AFTER THE REHABILITATION PROGRAMM FOR PATIENTS WHO HAVE HAD SURGICAL RECONSTRUCTION OF ACL RAPTURE

D. AFTOSMIDIS, I. ZAKALKA, A. PORFIRIADOU

Thessaloniki (Greece)

**PP-11-167**

THE MYOFASCIAL TREATMENT IN THE DELAY OF CONSOLIDATION POST FRACTURE OF TIBIAL SPIROID

M. AMENDOLA, V. AMENDOLA, V. ANELLI, A. SCARDICCHIO, R. MARVULLI, F. AMENDOLA, D. ACCETTURA

Bari (Italy)

**PP-11-168**

PREDICTIVE FACTORS OF KNEE SPRAIN ON ELITE WOMEN RUGBY PLAYERS. PART 1. EPIDEMIOLOGY

N. BARIZENI<sup>1</sup>, D. HASDENTEUFEL<sup>2</sup>, V. BEAUCHAMPS<sup>2</sup>

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

**PP-11-169**

AVULSION FRACTURE OF ANTERIOR INFERIOR ILIAC SPINE IN A 35 YEAR OLD RECREATIONAL SOCCER PLAYER: A CASE REPORT

N. DENEREL<sup>1</sup>, E. KAAAN<sup>2</sup>, R. DOGAN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Izmir (Turkey), <sup>2</sup>Gaziantep (Turkey)

**PP-11-170**

ANALYSIS OF GÖTEBORG 2013 EUROPEAN ATHLETICS INDOOR CHAMPIONSHIPS INJURIES AND ILLNESSES SURVEILLANCE

P. EDOUARD<sup>1</sup>, J.-M. ALONSO<sup>2</sup>, F. DEPIESSE<sup>3</sup>, P. BRANCO<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Saint-Etienne (France), <sup>2</sup>Monaco, <sup>3</sup>Paris (France), <sup>4</sup>Lausanne (Switzerland)

**PP-11-171**

INJURIES IN HIGH-LEVEL HEPTATHLON AND DECATHLON

P. EDOUARD<sup>1</sup>, J.-B. MORIN<sup>1</sup>, J. PRUVOST<sup>2</sup>, A. KERSPERN<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Saint-Etienne (France), <sup>2</sup>Marseille (France), <sup>3</sup>Paris (France)

Saturday, September 28<sup>th</sup>, 2013 - Samedi 28 septembre 2013

14:30 >> 15:30

The following posters will be discussed - Les posters suivants seront commentés

Posters Presentation - Présentation Posters

**Sports traumatologie 2 - Traumatologie du sport 2**

**PP-12-172**

ORTHOKINE THERAPY IN PERONEUS BREVIS SPLIT SYNDROME: A CASE REPORT

N. DENEREL<sup>1</sup>, S. SENISIK<sup>1</sup>, T. BEYZADEOGLU<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Izmir (Turkey), <sup>2</sup>Istanbul (Turkey)

**PP-12-173**

RECURRENT ANTERIOR DISLOCATION OF THE SHOULDER IN ATHLETES

K. DINARI

Gafsa (Tunisia)

**PP-12-174**

SPORT-RELATED INJURIES DURING YOUTH AND NATIONAL COMBINED EVENTS CHAMPIONSHIPS

P. EDOUARD<sup>1</sup>, P. SAMOZINO<sup>2</sup>, G. ESCUDIER<sup>1</sup>, A. BALDINI<sup>1</sup>, J.-B. MORIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Saint-Etienne (France), <sup>2</sup>Le Bourget-du-Lac (France)

**PP-12-175**

MAXILLO-FACIAL AND ORBITAL TRAUMAS IN SPORT ACTIVITIES

M. GELFI, P. AMADEO, D. MAZZOLENI, G. BELLINI

Bergamo (Italy)

**PP-12-176**

A RARE ANKLE FRACTURE TYPE: ISOLATED POSTERIOR MALLEOLUS FRACTURE

B. KARSLIOGLU<sup>1</sup>, Y. EYI<sup>1</sup>, Y. ERDEM<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hakkari (Turkey), <sup>2</sup>Ankara (Turkey)

**PP-12-177**

DOES SEMITENDINOSUS AND GRACILIS (STG) TENDON AUTOGRAFT USAGE FOR ACL RECONSTRUCTION SURGERY EFFECT KNEE KINEMATICS?

B. KARSLIOGLU<sup>1</sup>, A. ADA<sup>2</sup>, A. ORSCELIK<sup>2</sup>, Y. EYI<sup>1</sup>, Y. ERDEM<sup>2</sup>, S. TUNAY<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hakkari (Turkey), <sup>2</sup>Ankara (Turkey)

**PP-12-178**

THE SPECIALTIES OF THE EARLY REHABILITATION OF ALPINE SKI ATHLETES AFTER ACL RECONSTRUCTION

V. PREOBRAZHENSKIY, E. SIDORENKO, D. VNUKOV, M. PREOBRAZHENSKAYA, K. LYADOV

Moscow (Russia)

**PP-12-179**

EFFECT OF HALLUX VALGUS CORRECTIVE EXERCISES ON DEFORMITY IMPROVEMENT RATIO, STATIC AND DYNAMIC BALANCE OF YOUNG ACTIVE AND INACTIVE GIRLS

H. SADEGHI<sup>1</sup>, S. SARDARI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Tehran (Iran), <sup>2</sup>Zanjan (Iran)



**PP-12-180**

ECU RECURRENT DISLOCATION IN A HIGH-LEVEL WATER-POLO FEMALE ATHLETE

I. STATHOPOULOS, K. RAPTIS, E. KONTOU, K. LAMPROPOULOU-ADAMIDOU, S. SPYRIDONOS

Athens (Greece)

**PP-12-181**

CUSTOM MADE ORTHOTIC INSOLES AS A TREATMENT OPTION FOR BONE BRUISE IN THE ANKLE OF A WORLD LEVEL HIGH JUMP ATHLETE

E. STEFAS<sup>1</sup>, K. MANAVIS<sup>2</sup>, M. KOTZAMANIDOU<sup>2</sup>, V. PANOUTSAKOPOULOS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Athens (Greece), <sup>2</sup>Thessaloniki (Greece)

**PP-12-182**

INITIAL MANAGEMENT AND PRIMARY HEALTH AID IN CASES WITH TRAUMATIC BRAIN INJURIES DURING SPORTS ACTIVITY

N. SYRMOS<sup>1</sup>, N. KAPOUTZIS<sup>1</sup>, A. TELEVANTOS<sup>1</sup>, A. MYLONAS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Goumenissa (Greece), <sup>2</sup>Thessaloniki (Greece)

**PP-12-183**

INITIAL MANAGEMENT AND PRIMARY HEALTH AID IN CASES WITH SPINAL INJURIES DURING SPORTS ACTIVITY

N. SYRMOS, N. KAPOUTZIS, A. TELEVANTOS

Goumenissa (Greece)

**PP-12-184**

EPIDEMIOLOGICAL INJURY SURVEY IN GREEK JUDO ATHLETES

K. TSITAS<sup>1</sup>, N. MALLIAROPOULOS<sup>1</sup>, H. ZARAGAS<sup>2</sup>, S. PAPALEXANDRIS<sup>1</sup>, N. MAFFULLI<sup>3</sup>, M. CALLAN<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Thessaloniki (Greece), <sup>2</sup>Ioannina (Greece), <sup>3</sup>London (UK),

<sup>4</sup>EJU Didactic Committee

**PP-12-185**

SPORTS INJURIES AT THE OLYMPICS: A REVIEW OF INCIDENCE RELATED DATA FROM PAST GAMES AND THE IMPLICATIONS FOR FUTURE MULTI-SPORT EVENTS

C. WATURA, C. BARTON, N. WEBBORN, N. MAFFULLI, D. MORRISSEY

London (UK)

**PP-12-186**

CONCUSSION IN SPORTS AND EXPERIENCE WITH THE NFL

D. BARON

California (USA)

**PP-12-187**

PSYCHOLOGY OF SPORT INJURY

J. HEIL

Rornoke (USA)

**PP-12-188**

SPORT AND CONCUSSION

D. BARON<sup>1</sup>, LI JING ZHU<sup>2</sup>, THOMAS WENZEL<sup>3</sup>, JOHN HEIL<sup>4</sup>

<sup>1</sup>California (USA), <sup>2</sup>Zhu Hai (China), <sup>3</sup>Vienna (Austria), <sup>4</sup>Virginia (USA)

**PP-12-189**

LA LUXATION POST-TRAUMATIQUE DE LA ROTULE CHEZ DES SPORTIFS AMATEURS DE L'INJS À PROPOS DE 126 CAS : BILAN DES SÉQUELLES ET PROTOCOLE DE PRISE EN CHARGE EN URGENCE

J. BISSOU MAHOP

Yaounde (Cameroon)

**SFTS Posters - Sport Traumatology - Traumatologie du sport**

**PP-13-190**

RÉSULTATS FONCTIONNELS À LONG TERME DES SUTURES MÉNISCALES « ALL-INSIDE » PAR FASTFIX. A PROPOS D'UNE SÉRIE CONTINUE DE 32 PATIENTS

R. ROUCHY, D. SARAGAGLIA

Grenoble (France)

**PP-13-191**

CHARACTERIZATION OF MOUTH-FORMED MOUTHGUARDS: THERMAL PERFORMANCE AND WEAR-ABILITY

P. POISSON<sup>1</sup>, S. GUERARD<sup>2</sup>, J.L. BAROU<sup>2</sup>, J. PETIT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bordeaux (France), <sup>2</sup>Talence (France)

**PP-13-192**

BILAN OSTÉO-ARTICULAIRE DE PRÉVENTION DES BLESSURES CHEZ LE JOUEUR DE TENNIS

Y. PEREIRA, C. MORANA, R. BESOMBES, T. MARC

Montpellier (France)

**PP-13-194**

LA SURVEILLANCE MÉDICALE DES MANIFESTATIONS SPORTIVES DANS LE DÉPARTEMENT DE LA SARTHE EN 2012. EVALUATION DES PRATIQUES AU REGARD DE LA RÉGLEMENTATION

C. LESTOQUOY<sup>1</sup>, S. COSTE<sup>2</sup>, C. SAVIO<sup>2</sup>, P. ABRAHAM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Angers (France), <sup>2</sup>Le Mans (France)

**PP-13-195**

INTÉRÊT DES ONDES DE CHOC DANS LE TRAITEMENT DES FASCIITES PLANTAIRES

A. FROMM, M. VANDERTHOMMEN, J.M. LAURENT, J.M. CRIELAARD, J.F. KAUX

Liège (Belgium)

**PP-13-196**

RÉACTION INFLAMMATOIRE EXUBÉRANTE SUITE À UNE INFILTRATION DE PRP

J. KAUX, J. CROISIER, P. LEONARD, C. LE GOFF, J. CRIELAARD

Liège (Belgium)

**PP-13-197**

LE SPORTIF BLESSE : QUEL ACCOMPAGNEMENT PSYCHOLOGIQUE POUR SA REPRISE SPORTIVE?

B. HAFSAOUI, N. BOUDJELTHIA

Chlef (Algeria)

**PP-13-198**

LUTTE CONTRE LES TROUBLES MUSCULO SQUELETTIQUES (TMS) PAR L'ACTIVITE PHYSIQUE ET SPORTIVE

P. FARRUGIA

La Rochelle (France)

**PP-13-199**

BROCHAGE PERCUTANÉ DU POIGNET DANS LES ACCIDENTS DE SNOWBARD

N. DREANT<sup>1</sup>, R. GIRAUD<sup>2</sup>, P. FREJACQUES<sup>3</sup>, P.M. CURET<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Nice (France), <sup>2</sup>Valberg (France), <sup>3</sup>Isola 2000 (France), <sup>4</sup>Auron (France)

**THURSDAY, SEPTEMBER 26<sup>TH</sup>, 2013**

**13:00** >> 14:00



**CERIN**

**Room ARP1**

**THE ROLE OF PROTEIN IN MAINTAINING THE MUSCLE MASS OF  
ACTIVE SENIOR**

**LA PLACE DES PROTÉINES DANS LE MAINTIEN DE LA MASSE MUSCULAIRE  
DU SENIOR ACTIF**

Xavier BIGARD, Paris-Grenoble

Conseiller scientifique du Président de l'Agence Française de Lutte contre  
le Dopage,

Président de la société Dauphiné-Savoie de médecine du Sport,

Ancien Professeur agrégé du Val de Grâce,

Dominique DARDEVET, Clermont-Ferrand

Directeur de Recherche,

Unité de Nutrition Humaine,

INRA

THURSDAY, SEPTEMBER 26<sup>TH</sup>, 2013

13:00 >> 14:00



NATURAL GRASS

Room ARP2

**AIRFIBR®: FIRST NATURAL TURF SOLUTION TO HELP REDUCING THE RISKS OF INJURIES**

**AIRFIBR®: LA PREMIERE TECHNOLOGIE DE PELOUSE NATURELLE QUI AIDE A REDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES**

P. ROUCH (Paris, France)

B. PICARD (France)

Introduction

B. PICARD (Founder and CEO of Natural Grass)

The effect of playing surfaces on lower limb intersegmental loads

Case study on the installation of the AirFibr technology at the "Stade de l'Aube"

Open discussion

FRIDAY, SEPTEMBER 27<sup>TH</sup>, 2013

12:30 >> 13:15



INDIBA lunch Debate

Room ARP3

**A NEW REHABILITATION APPROACH OF ACUTE MUSCLE INJURIES WITH INDIBA® ACTIV THERAPY (MONOPOLAR 448 KHZ RADIOFREQUENCY)**  
**UNE NOUVELLE APPROCHE DES LÉSIONS MUSCULAIRES AIGÜES EN RÉÉDUCATION AVEC INDIBA® ACTIV THERAPY (RADIOFRÉQUENCE MONOPOLAIRE A 448 KHZ)**

M. MASSIOT, Sports Physiotherapist, osteopath, lecturer in University and schools  
with the testimonial of Doctor P. LE VAN, Sport medicine physician

Scientific data and vast experience in Elite Sports Medicine worldwide (FC Barcelona, CAR Spain, Département médical INSEP France...)

Principles & effect of INDIBA® activ therapy

Interest in acute muscle injuries

Best Practice in clinical application

Live demonstration

Other specific applications

Questions & Answers

Conclusion

**SATURDAY, SEPTEMBER 28<sup>TH</sup>, 2013**

**8:15 >> 9:00**



**HUMAN TECAR**

**Room Oberlin**

**HUMAN TECAR® SYNERGISTIC HEALTHCARE METHODOLOGY™ (SHM):  
REHABILITATION AND PREVENTION TREATMENTS IN TOP-LEVEL  
ATHLETES**

**HUMAN TECAR® SYNERGISTIC HEALTHCARE METHODOLOGY™ (SHM):  
RÉADAPTATION ET TRAITEMENTS DE PRÉVENTION CHEZ LES ATHLÈTES  
DE HAUT NIVEAU**

C. TRANQUILLI MD (Medical Director and Head of Sport Traumatology and Rehabilitation Departments ISMS CONI Italy).

D. AFTOSMIDIS

MSc, Associate Professor of Physiotherapy  
at Alexander Technological Institution of Thessaloniki

Part 1:

SHM: an advanced techniques in supporting sports medicine doctors in the early stage of acute and functional overload traumatism treatments.

Part 2:

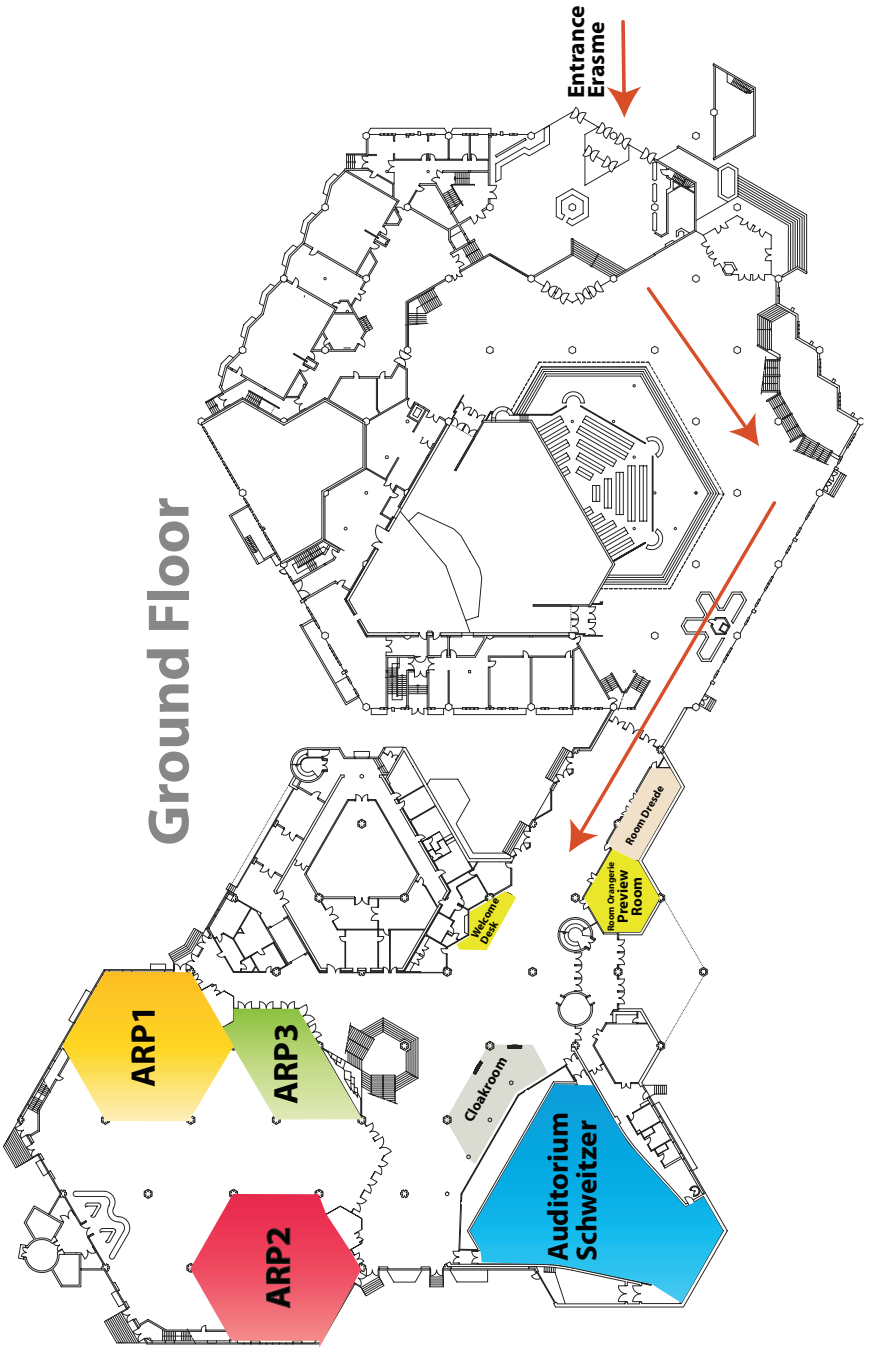
Human Tecar® advanced techniques for the prevention and recovery of muscles and joints' diseases in top level athletes.

## Partenaire SFMES

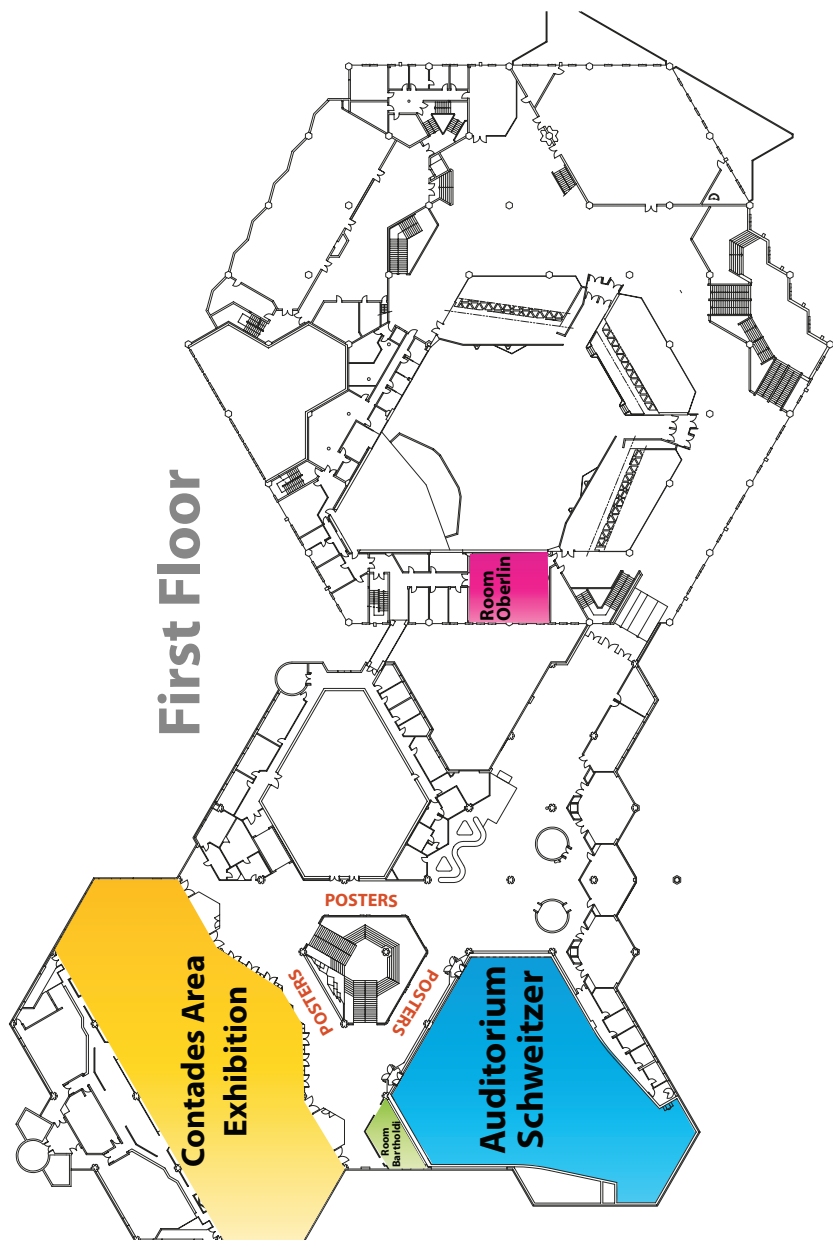


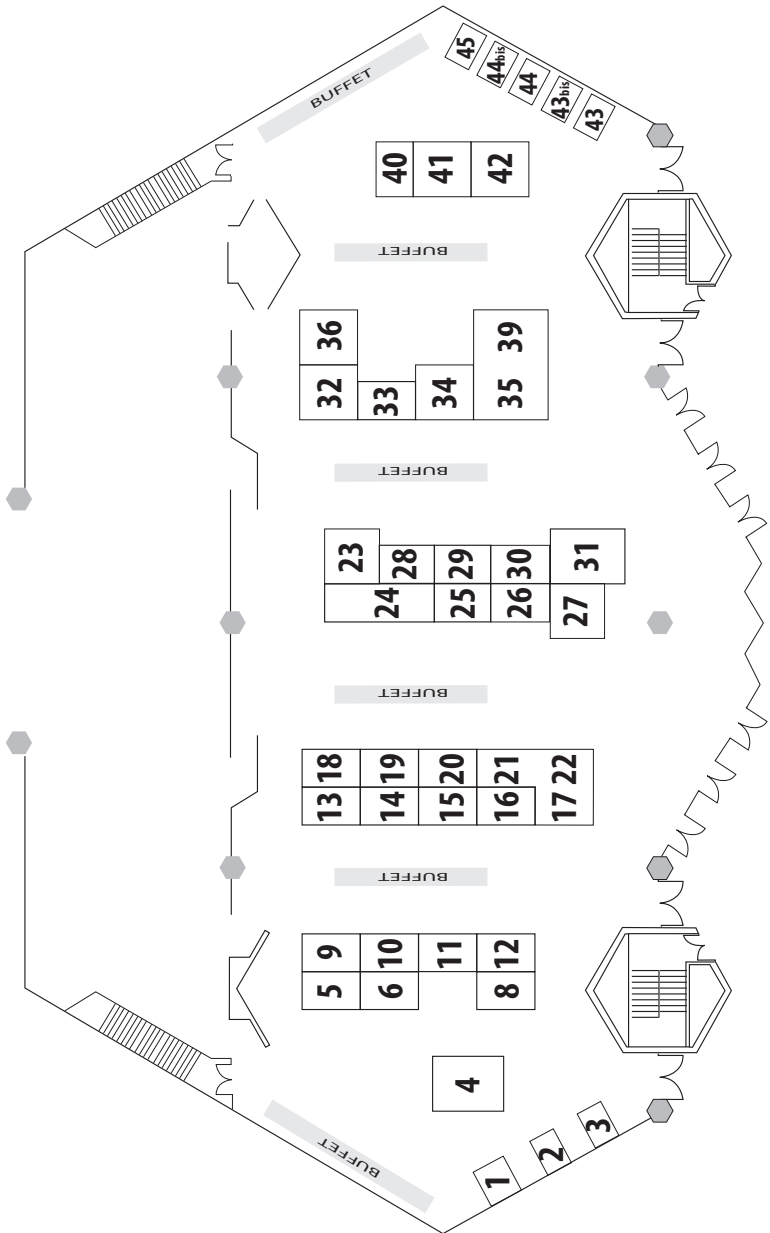
## Partenaire SFMES et SFTS











	Stand
ALLCARE Innovations IMOOVE	33
ALMERYS	40
ARTHREX	12
AZUR MEDICAL DIFFUSION	14
BAUERFEIND	5
BSN MEDICAL	10
Biotechnology Institute	19
CHEM	43
Clinical Exercise Science - Potsdam University	44
CRYO CONTROL	18
CYCLUS2 / MSE	23
DELTA MEDICAL	15
DJO FRANCE	31
ELSEVIER	45
EXPANSCIENCE	42
FIMS	43 bis
GENERAL ELECTRIC	3
GENÉVRIER	34
GENOUROB	16
HUMAN TECAR®	35-39
askamon by IMSPro	26
INDIBA®	17-21-22
IPSEN	9
LABORATOIRES ACM	13
LCA	36
MATSPORT	24
MEDIMEX / ATHLEX	29
MERZ PHARMA FRANCE	20
NATURAL GRASS	2
PHILAU SPORT	25
POWERADE	4
PROTEAL	41
REGENLAB	32
SIGMAX EUROPE	8
SM Europe EZY WRAP	27
SONOSITE	6
TEA	1
VITABIKE	30
VEINOPLUS	28
WinForm S.r.l. Medical Engineering	11

**Others sponsors/ Autres sponsors :**

ASPETAR  
 CERIN  
 GENZYME  
 IMAXIO  
 KARGER  
 LIPPINCOTT  
 SANOFI  
 THIEME

### ALMERY'S



almery's, founded in 2000, subsidiary of Orange, has a prime market position in digital data industrial processing with particular focus on health, electronic data exchange, and dematerialization transactions which all have a strong market growth.

almery's, créé en 2000, filiale d'orange, est spécialiste du traitement de flux et d'informations sensibles. Présente sur les marchés en forte croissance du traitement industriel des données numériques, notamment dans les domaines de la santé et de la dématérialisation des transactions, almary's est un acteur majeur de la confiance numérique.

### ARTHREX



Arthrex has been improving surgical techniques in orthopaedics and traumatology since 1981. With over 6,000 developed products, Arthrex stands for innovation and quality in the field of arthroscopy, sports medicine and orthopaedics. Working with renowned orthopaedists and surgeons, solutions are continuously developed and improved to make even complex procedures evermore simple and safe.

Our product range comprises electronic equipment for arthroscopy, reconstruction instruments and implants for sports medicine and traumatology, joint prosthetics, and orthobiologic products.

Arthrex is an independent, privately held corporation headquartered in Naples, FL, USA, with currently over 1,400 employees in 13 subsidiaries throughout the world.

### ASPETAR



Aspetar is one of the world's leading specialized orthopedic and sports medicine hospitals and the first in the Gulf region of the Middle East. We provide exceptional medical treatment and services to all athletes in a state-of-the-art facility. The hospital features centers of excellence for sports medicine, sports science, orthopedics and rehabilitation. From injury to recovery, we offer the athlete complete, multidisciplinary treatment in one location.

Aspetar's philosophy is to provide athletes and sports players with the knowledge and ability to maximize their training and competitive potential by educating them on optimizing their fitness, nutrition, psychology and training schedules. The hospital meets international standards in its treatment of orthopedic problems and athletic injuries and uses established best-practices and the latest technology to guide patients through rehabilitation to complete recovery.

In 2009, Aspetar was officially accredited as a FIFA Medical Centre of Excellence.

## AZUR Medical Diffusion

Your patients are in the heart of your professional life, they deserve a choice of excellence.

Azur Médical Diffusion offers:

SILKANN: Canule d'injection a-traumatique, safe cannula

BIO-SELF HF Stem PRP KIT : ' The Golden Standard ' Plasma Riche en Plaquettes / Fibrine.

Vos patients sont au cœur de votre vie professionnelle, ils méritent un choix d'excellence.

Azur Médical Diffusion vous propose :

NEUROMETRIX : Electromyographe pour un diagnostic DPN

A-A-M-S : Mésothérapie , Carboxythérapie , Injection par Ionisation GUNS.



## BAUERFEIND



Les meilleurs athlètes du monde entier comptent sur la qualité exceptionnelle des produits Bauerfeind « MADE IN GERMANY », afin d'accroître leur performance sportive. BAUERFEIND AG, fondée en Allemagne en 1929, est l'un des principaux fabricants de produits médicaux tels que les orthèses actives, les orthèses de stabilisation, les bas médicaux de compression et les semelles orthopédiques.

## BSN MEDICAL



BSN medical is a global medical device company and one of the world's leading suppliers in the product segments of casting, bandaging, wound care and compression stockings. In France, BSN-RADIANTE SAS is well-known due to trusted names in the healthcare profession such as: Tensoplast®, Hypafix®, Leukoplast®, Actimove® Delta-Cast® and also Radiante® & Jobst®.

BSN medical fabrique et distribue au niveau mondial des dispositifs médicaux utilisés dans les domaines de l'orthopédie (contention, supports orthopédiques, immobilisation), du soin de plaies, de la phlébologie et de la lymphologie. En France, BSN-RADIANTE SAS est reconnue grâce aux noms de marques réputés parmi les professionnels de la santé: Tensoplast®, Hypafix®, Leukoplast®, Actimove®, Delta-Cast® ainsi que Radiante® & Jobst®.



## BIOTECHNOLOGY INSTITUTE

BTI Biotechnology Institute is a Spanish biomedicine and biotechnology company whose activity focuses on the development of R&D+i projects.

BTI is considered a world scientific leader in regenerative medicine using Endoret® (plasma rich in growth factors PRGF) in different medical fields such as orthopaedics and sports medicine, dentistry, dermatology ...

The Company is pioneer in this technique with more than 15 years of research, with the highest number of publications on the applications of plasma rich in growth factors in regenerative medicine.

BTI Biotechnology Institute est une société espagnole œuvrant dans le domaine de la biomédecine et de la biotechnologie dont l'essentiel des efforts porte sur les projets de R&D et les i-projets.

BTI est considérée comme l'une des sociétés internationales leader dans l'utilisation et le développement de l'Endoret® (plasma riche en facteur de croissance PRGF) dans différentes disciplines médicales : orthopédie, médecine du sport, odontologie, dermatologie, etc.

A la tête de la recherche dans l'utilisation de la technique Endoret®, BTI a déjà publié un grand nombre d'articles sur l'application du PRGF dans la médecine régénérative.

---

## CERIN

Le CERIN, Centre de Recherche et d'Information Nutritionnelles, est le département santé de l'inter-profession laitière. Le CERIN a pour mission de délivrer aux professionnels de santé, ainsi qu'aux journalistes une information nutritionnelle complète et validée, sur l'ensemble des grandes thématiques de la nutrition et de la santé, les besoins nutritionnels des groupes de population et la prévention nutritionnelle des pathologies en s'appuyant sur la littérature scientifique et les recommandations de santé publique ([www.cerinfo.org](http://www.cerinfo.org))



---

## CHEM

**Le Collège des hautes études en médecine (CHEM) : votre obligation de DPC 2013 en toute confiance !**

Le CHEM, un des 1ers organismes français de développement professionnel continu (DPC), est totalement indépendant des industries de santé depuis sa création en 1988, et collabore étroitement avec le monde universitaire.

Cette année, le CHEM est présent au Congrès à Strasbourg et vous invite à remplir votre obligation de DPC 100 % sur Internet, avec une indemnisation possible de 517,50 € si vous exercez en libéral.

Dès 2014, en partenariat avec la SFMES et la SFTS, le CHEM vous proposera des programmes DPC consacrés à la médecine du sport.

**Programmes e-learning : [www.e-dpc.fr](http://www.e-dpc.fr)**

**Rendez-vous au salon Boston pour une présentation d'e-learning**

**Programmes présentiels : [www.chem-sante.fr](http://www.chem-sante.fr)**

**CHEM - BP 71304 29213 Brest Cedex 1 - [fernand.herry@chem-sante.fr](mailto:fernand.herry@chem-sante.fr)**



### Clinical Exercise Science - Potsdam University



The Master and PhD program «Clinical Exercise Science» (CES) at the University of Potsdam is the acquisition of research based and occupational skills for professions in the field of exercise, prevention and rehabilitation. The CES curriculum is divided into clinical applications for patients as well as for recreational and high-performance athletes. Emphasis is put on theoretical, methodological and experimental academic education.

### CRYO CONTROL



Cryo Control is specialized in cold hydrotherapy' design and manufacture. Used to improve physical recovery in sport, it is also involved in the medical field by offering fixed or portable immersion systems for controlling the processing temperature to the nearest degree.

Cryo Control est spécialisé dans la conception et la fabrication de système d'hydrothérapie froide.

Utilisé pour améliorer la récupération physique en milieu sportif, Cryo Control intervient également dans le domaine médical en proposant des systèmes d'immersions fixes ou portables permettant de réguler la température de traitement au degré près.

### CYCLUS2 / MSE



Le cyclus2 sera présenté à Strasbourg du 26 au 28 septembre 2013 lors du congrès de médecine du sport EFSMA-SFMS.

Ne ratez pas cet événement important où de nombreuses démonstrations seront organisées sur le **stand 23**. Test d'effort, Wingate, entraînement sinusoïdal, réalité virtuelle et autres fonctions seront exécutés sur place.

Conçu à Leipzig, cet ergomètre procure une Sensation réaliste avec moment d'inertie et montage souple afin de reproduire les mouvements naturels d'un cycliste sur son vélo : la vocation du cyclus2 est de reproduire la réalité les tests effectués au laboratoire.

Nous aurons grand plaisir à vous faire partager notre passion du cyclus2, référence internationale de l'ergomètre sportif.

### DELTA MEDICAL

Delta Medical is the Cosmed 's French distributor since more than 20 years.



Cosmed offers to Sport Medicine, Sciences and training a wide range of cardio pulmonary assessment's devices such as:

K4b<sup>2</sup> : the world's leader Gold Standard for field evaluation

Quark CPET and T12x: a extremely accurate metabolic cart combined with 12 leads ECG, SpO<sub>2</sub>, ergometer, mixing chamber and many more options

Fitmate PRO and MED: a desktop solution for trainers, private practice, professional team with medical department

Bod Pod : body composition by Air displacement plethysmography.

Delta Medical distribue depuis plus de 20 ans la gamme des produits Cosmed dont le K4b<sup>2</sup> est LA référence en médecine du sport.

Aujourd'hui, Cosmed propose une solution adaptée à tous ceux qui souhaitent réaliser des Epreuves d'Effort Cardio Pulmonaires quelles que soient les conditions.

- K4b<sup>2</sup>: LE standard pour les mesures sur le terrain
- Quark CPET et Quark T12x : un chariot métabolique pour laboratoire qui combine VO<sub>2</sub> et ECG 12 voies par télémétrie qui répond à toutes les attentes des plus exigeants
- FITMATE PRO et MED qui révolutionnent l'Epreuve d'Effort la rendant accessible à la pratique libérale
- Bod Pod : pour la mesure de la composition corporelle par Pléthysmographie à Déplacement d'Air,
- Nous disposons également d'ergomètres, saturomètres, moniteur d'activité physique, dispositifs de mesure de la dépense énergétique de repos, etc ...

---

### DJO FRANCE



DJO France, entreprise spécialisée dans le domaine de l'orthopédie, de la médecine sportive non invasive et de la rééducation, fournit des produits et services destinés à améliorer la santé ostéoarticulaire et vasculaire. Commercialisés sous les marques AIRCAST, DONJOY, et VEINAX, DJO France propose une large gamme de produits et accessoires orthopédiques, utilisés dans le cadre de traitements post-traumatiques ou postopératoires, pour des affections chroniques ainsi qu'en période de rééducation.

---

### EXPANSCIENCE



Les laboratoires Expanscience sont présents depuis 60 ans dans l'industrie Pharmaceutique.

Plusieurs activités au niveau du Groupe : Dermo-cosmétique, Dermatologie, activité Dentaire et Rhumatologie.

Site : [www.expanscience.com](http://www.expanscience.com)



## GENERAL ELECTRIC

General Electric has developed a complete range of ultrasound systems, adapted to sports medicine specific needs, using the most advanced technologies. Visit us on our booth to find out more about our solutions and discuss your needs with our specialists



General Electric a développé une gamme complète d'échographes adaptés aux besoins spécifiques de la médecine du sport, et intégrant les dernières avancées technologiques. Venez sur notre stand découvrir nos différentes solutions et discuter de vos besoins avec nos spécialistes.

## GENÉVRIER

Since their creation in 1987, the Laboratoires Génévrier has been attentive to health professionals' expectations. This involvement to "share our competences" is one of the company's main commitments.



Devoted to this course of action, the Laboratoires Génévrier has become the 5<sup>th</sup> independent French pharmaceutical company.

Our fields of action are Rheumatology, Dermatology and Gynecology.

The rheumatology products commercialized by the Laboratoires Génévrier are Chondrosulf<sup>®</sup> (slow-acting anti-osteoarthritis drug), Sinovial<sup>®</sup> (intra-articular hyaluronic acid) and for the traumatology products, the Flector range (Flector Tissugel<sup>®</sup>, Flector gel<sup>®</sup>, Flector Tissugel Heparine<sup>®</sup> and Flector<sup>®</sup> 50mg).

## GENOUROB



The GENOUROB company designs, manufactures and distributes its high-tech products : medical devices, fitness and paramedical equipments which use the breakthrough in medical and paramedical field. (sport medicine)

Conception, fabrication et distribution d'appareils médicaux, paramédicaux et de Fitness de haute technologie profitant des dernières avancées scientifiques dans le domaine médical et paramédical (Médecine du Sport).

## GENZYME



Genzyme has pioneered the development and delivery of transformative therapies for over 30 years and has always been driven by cutting-edge science and a commitment to treating unmet medical needs. Thus Genzyme develops and commercializes innovative therapeutics biotechnology (biotherapy), especially in the field of rare disease such as Pompe disease.

Genzyme se consacre depuis plus de 30 ans au développement et à l'application des technologies les plus avancées, afin d'offrir des solutions à des besoins médicaux non satisfaits. Ainsi, Genzyme développe et commercialise des traitements novateurs issus des biotechnologies (biothérapie), notamment dans les domaines des maladies rares telles que la maladie de Pompe.

### HUMAN TECAR®



Human Tecar® deals in the manufacturing and sale of electromedical and cosmetic equipment in the fields of physiotherapy and cosmetic medicine. 20 years of experience in these fields resulted in the development of an innovative new approach which revolutionized modern physiotherapy. SYNERGISTIC HEALTHCARE METHODOLOGY provides multiple therapeutic processes at one time, granting effectiveness and faster results, through the joint action of sophisticated manual techniques, forefront technologies and products containing functional ingredients. Speed, accuracy, precision and safety are the guaranteed results that allowed SHM to initially rank the professional sports field. Consequently, the technology was soon widely used not only in sports medicine but also in physical therapy centers. Today SHM is used in treatment of acute and chronic musculoskeletal diseases, phlebolymphological disorders and stress originated problems.

---

### askamon by IMSPro

La société IMSPro a créé la solution askamon™ qui permet de créer, centraliser et stocker des dossiers médicaux personnels complexes hébergés sur des serveurs informatiques agréés par le Ministère de la Santé et mis à disposition des professionnels de la santé pour le partage de l'information sur plateforme Mac ou PC. L'idée première est de constituer une solution informatique utilisée par les médecins pour gérer en direct et éventuellement à distance le suivi médical global du patient avec une notion d'archivage de l'information médicale sous toutes ses formes et de son partage entre les différents praticiens désignés par le patient.

Aujourd'hui, la solution askamon™ permet de gérer plus de 15.000 dossiers médicaux, en proche partenariat avec les plus grandes Fédérations et Ligues Sportives Françaises (Football, Basket, Golf, Moto, Sport adapté....) et les Plus Grands Clubs Sportifs.

Rejoignez la communauté askamon en nous contactant au +377 97 77 00 83 – 06 40 62 51 49

---

### INDIBA®



INDIBA® is a global developer, manufacturer and provider of a unique patented technology and methodology for physiotherapy, sports and rehabilitation medicine

- For nearly 30 years, INDIBA® has been pioneering at the forefront of innovative radiofrequency technology with multi-application systems designed to meet the specific needs of patients, doctors and health therapists.
  - INDIBA® is a medical device company based in Barcelona (Spain) with more than 15,000 devices sold worldwide
-

**IPSEN**

Ipsen is a global specialty-driven pharmaceutical company with total sales exceeding €1.2 billion in 2012. Ipsen's ambition is to become a leader in specialty healthcare solutions for targeted debilitating diseases. Its development strategy is supported by three franchises: urology-oncology, endocrinology and neurology. Moreover, the Group has an active policy of partnerships. Ipsen's R&D is focused on its innovative and differentiated technological platforms, peptides and toxins. In 2012, R&D expenditure totaled close to €250 million, representing more than 20% of Group sales.

Ipsen's shares are traded on segment A of Euronext Paris (stock code: IPN, ISIN code: FR0010259150) and eligible to the 'Service de Règlement Différé' ('SRD'). The Group is part of the SBF 120 index. Ipsen has implemented a Sponsored Level I American Depositary Receipt (ADR) program, which trade on the over-the-counter market in the United States under the symbol IPSEY.

For more information on Ipsen, visit [www.ipsen.com](http://www.ipsen.com)

Ipsen est un groupe pharmaceutique de spécialité qui a affiché en 2012 des ventes supérieures à 1,2 milliard d'euros. L'ambition d'Ipsen est de devenir un leader dans le traitement des maladies invalidantes. Sa stratégie de développement s'appuie sur trois franchises : urologie-oncologie, endocrinologie et neurologie. Par ailleurs, le Groupe a une politique active de partenariats. La R&D d'Ipsen est focalisée sur ses plateformes technologiques différenciées et innovantes en peptides et en toxines. En 2012, les dépenses de R&D ont atteint près de 250 millions d'euros, soit plus de 20 % du chiffre d'affaires. Le Groupe rassemble près de 4 900 collaborateurs dans le monde.

Les actions Ipsen sont négociées sur le compartiment A d'Euronext Paris (mnémonique : IPN, code ISIN : FR0010259150) et sont éligibles au SRD (« Service de Règlement Différé »). Le Groupe fait partie du SBF 120. Ipsen a mis en place un programme d'American Depositary Receipt (ADR) sponsorisé de niveau I. Les ADR d'Ipsen se négocient de gré à gré aux Etats-Unis sous le symbole IPSEY.

Le site Internet d'Ipsen est [www.ipsen.com](http://www.ipsen.com)

**KARGER**

Karger is a leading international publisher of books and journals in basic and medical sciences and presents a wide range of new publications in the fields of Sports Medicine. Be sure not to miss the book series 'Medicine and Sport Science', with its recent publication 'Acute Topics in Sports Nutrition'. Publications are accessible online at [www.karger.com/mspsc](http://www.karger.com/mspsc)

### LABORATOIRE ACM



Présent dans le domaine de la diététique sportive depuis plus de 20 ans et reconnu par le corps médical, les fédérations sportives et les athlètes de haut niveau, le Laboratoire ACM met à la disposition des sportifs 2 produits de diététique sportive de haute technicité et un produit pour prévenir et apaiser les douleurs des muscles et des articulations.

ACM.20 améliore la tolérance à l'effort et la récupération au cours d'épreuves sportives de longue durée, HYDRACM permet d'améliorer de confort gustatif et digestif au cours d'épreuves intenses et le Baume chauffant facilite l'échauffement des muscles et limite les douleurs musculaires et articulaires.

### LCA



LCA PHARMACEUTICAL is specialized in the design, manufacture and marketing of medical implant devices marked CE, in accordance with ISO 9001 and ISO 13485.

By combining research and technology, LCA PHARMACEUTICAL innovates for rheumatology (ARTHRUM range), dermatology, cataract surgery and veterinary medicine.

LCA PHARMACEUTICAL est spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de dispositifs médicaux implantables marqués CE, selon les normes ISO 9001 et ISO 13485.

En alliant recherche et technologie, LCA Pharmaceutical innove dans les domaines de la rhumatologie (gamme ARTHRUM), la dermatologie, la chirurgie de la cataracte et la médecine vétérinaire.

### MATSPORT



MATSPORT is the leader in France for evaluation and performance measurement. We offer technical solutions associated with our service and our expertise. From laboratory to the field, we work with all professional clubs and federations.

**MEDIC EVAL** department with its range of measuring and diagnostic equipment especially for sports doctors, universities and researchers.

MATSPORT est le leader en France pour l'évaluation et la mesure de la performance. Nous proposons des solutions techniques associées à notre service et à notre expertise. Du laboratoire au terrain, nous travaillons avec l'ensemble des clubs et structures professionnelles du sport.

Notre département **MEDIC EVAL** avec sa gamme de matériel de mesure et de diagnostic s'adresse plus particulièrement aux médecins du sport, aux universités et aux chercheurs.

**LIPPINCOTT**

Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer Health company is a leading international publisher of medical books, journals, and electronic media. We proudly offer specialized publications and software for physicians, nurses, students and clinicians. Please visit our booth to browse our comprehensive product line.

**MEDIMEX / ATHLEX**

MEDIMEX/ATHLEX, le Spécialiste de l'EVALUATION FONCTIONNELLE et de la REEDUCATION, en Médecine du Sport et MPR assure la commercialisation et la maintenance de technologies innovantes, haut de gamme, et en assure la formation.

MEDIMEX/ATHLEX propose des équipements en ISOCINETISME, ANALYSE DU MOUVEMENT, EQUILIBRE ET POSTURE, ENTRAINEMENT MUSCULAIRE ET CARDIO VASCULAIRE, ROBOTIQUE, issus des constructeurs leaders mondiaux : Con-Trex®, Humac Norm®, Motion Analysis®, Neurocom®, Cybex Intl®, Alter G®, Hocoma® Depuis 24 années MEDIMEX/ATHLEX a équipé plus de 500 unités ou services spécialisés, et en particulier dans le domaine du sport : les fédérations ou structures nationales (football, tennis, rugby, sport automobile, INSEP, etc.), la majorité des clubs de L1, L2 de football et du Top 14 de rugby.

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

**MERZ PHARMA FRANCE**

MERZ PHARMA France offers health professionals a pure botulinium neurotoxin. As clinic development responsibility matters, we ensure proper circulation of medical information towards patients in order to build a clear trustworthy long-lasting relationship

Merz Pharma France met à disposition des professionnels de santé une neurotoxine botulinique pure. Soucieux et conscients de notre responsabilité en matière de développement clinique, mais également d'information médicale, nous souhaitons consolider avec eux et dans l'intérêt des malades une relation durable basée sur la confiance et la transparence.

### NATURAL GRASS

As a reinforced natural turf specialist, Natural Grass developed the AirFibr technology, designed for top class football and rugby teams. Thanks to its optimized and constant soil mechanical properties, AirFibr is the first sports turf technology improving performance, and reducing the risk of injury. Learn more about AirFibr on [naturalgrass.com](http://naturalgrass.com)



Natural Grass, spécialiste des sols naturels renforcés, a développé la technologie AirFibr à destination des clubs de football et de rugby de haut niveau. AirFibr est la première pelouse sportive naturelle à présenter un comportement mécanique optimisé et constant, permettant d'améliorer la performance et de réduire les risques de blessures. Pour en savoir plus sur AirFibr, rendez-vous sur [naturalgrass.com](http://naturalgrass.com)

### PHILAU Sport

PHILAU Sport Company produces and distributes the Shortystrap. The only treatment and prevention solution for Osteitis pubis and adductor strain allowing the continuity or the resumption of sports.



La société PHILAU Sport produit et distribue le SHORTYSTRAP. La seule solution de traitement et de prévention de la pubalgie et des lésions des adducteurs permettant la continuité ou la reprise du sport.

### POWERADE

Powerade ION4 is an isotonic sports drink containing a combination of carbohydrate and sodium which encourages your body to absorb fluid and maintain fluid balance. Sport drinks are designed to support muscular effort and facilitate recovery by providing the energy necessary for performance of the physical exercise and by preventing dehydration during intense muscular effort. The 3 essential components of a sports drink are water, carbohydrate and sodium in precise quantities (hypotonic or isotonic drinks) to promote rapid hydration and optimal nutrient absorption. An effective sports drink is one that is palatable, well tolerated by the digestive system and rapidly absorbed by the body.



Powerade ION4 est une gamme de boissons diététiques de l'effort spécifiquement adaptées aux besoins nutritionnels des sportifs. Les boissons pour le sport ont pour objectifs de soutenir l'effort et de faciliter la récupération en fournissant l'énergie nécessaire à l'exercice et en prévenant la déshydratation dans le cadre d'un effort musculaire intense. Les 3 composants essentiels d'une boisson pour le sport sont l'eau, les glucides et le sodium, dans des quantités précises (boissons hypo ou isotoniques) pour favoriser l'hydratation rapide et l'absorption optimale des nutriments. Une boisson pour le sport efficace est une boisson agréable à boire, bien tolérée sur le plan digestif et rapidement absorbée par l'organisme.

**SANOFI**

About Sanofi: Sanofi, an integrated global healthcare leader, discovers, develops and distributes therapeutic solutions focused on patients' needs. Sanofi has core strengths in the field of healthcare with seven growth platforms: diabetes solutions, human vaccines, innovative drugs, consumer healthcare, emerging markets, animal health and the new Genzyme.



A propos de Sanofi : Sanofi est un leader mondial intégré de la santé qui recherche, développe et commercialise des solutions thérapeutiques centrées sur les besoins des patients. Sanofi possède des atouts fondamentaux dans le domaine de la santé avec sept plateformes de croissance : la prise en charge du diabète, les vaccins humains, les produits innovants, la santé grand public, les marchés émergents, la santé animale et le nouveau Genzyme.

**RegenLab**

RegenLab is a Research and Development company founded 10 years ago with its headquarter in le Mont sur Lausanne, Switzerland. Regen Lab is recognized as the leading provider of a patented technology to produce Autologous Platelet Rich Plasma (A-PRP®) and bone marrow stem cell concentrates for regenerative therapies.

The technology is processing the patient's own blood or bone marrow to use the concentrated cells for indications in various medical disciplines such as sports medicine and orthopaedic surgery.

**SIGMAX EUROPE**

ZAMST offers a full range of dynamic joints supports, based on freedom of movement and proprioception, in order to protect the athlete and let him reinforce himself.

ZAMST's products are developed thanks to our dual expertise in medicine (40 years) and sports, with a true consideration of specific constraints, and relationships with top-tier athletes, coaches and physical trainers.

We work with an ongoing quest to provide the best technical solutions based on the development of innovative materials, designs and manufacturing processes, keeping in mind our 3 fundamentals: comfort, efficacy and ease of use.

ZAMST propose une gamme de protections articulaires dynamiques, basées sur la liberté de mouvement et la proprioception, afin de laisser aux sportifs la possibilité de se préserver et de se renforcer.

Le développement des produits ZAMST s'appuie sur notre double expérience médicale (depuis 40 ans) et sport, avec une véritable prise en compte des contraintes spécifiques, en collaboration avec des athlètes de haut niveau, des préparateurs physiques, des entraîneurs.

ZAMST s'inscrit dans un processus de recherche permanent, visant à apporter les meilleures réponses techniques en s'appuyant sur des designs, des matériaux innovants et des technologies de production avancées, et dans le respect de 3 fondamentaux : le confort, l'efficacité et la simplicité d'utilisation.

### SM EUROPE-EZY WRAP

Since 1998, SM Europe Company (Soft Medical Europe) positions on the logistics market of medical splints under the brand EZYWRAP®. We took advantage of our core business and our closeness with the professionals of health field and of the high-level sport, to improve and develop products more and more technical and innovative.



Depuis 15 ans, la société SM Europe (Soft Medical Europe) se positionne sur le marché de la distribution d'attelles médicales sous la marque EzyWrap®. Nous avons su profiter de notre cœur de métier et notre proximité avec les professionnels du sport de haut niveau et les professionnels de la santé, pour améliorer et développer une gamme de produits de plus en plus innovants et techniques.

---

### SONOSITE

FUJIFILM SonoSite, Inc., the world leader in bedside and point-of-care ultrasound, delivers solutions that meet imaging needs of the medical community. With its acquisition of VisualSonics' ultra high-frequency micro imaging technology, SonoSite continues to influence the future of medical ultrasound in both the clinical and preclinical markets.



Fujifilm SonoSite, Inc., leader mondial en échographie portable et « point-of-care », apporte des solutions innovantes en ultrasons afin de répondre aux besoins des utilisateurs. Avec l'acquisition de VisualSonics' spécialiste de l'imagerie très haute fréquence, SonoSite continue d'influencer le futur de l'échographie médicale, sur le plan clinique et pré-clinique.

---

### TEA

TEA (Technologie, Ergonomie, Applications) est une société française créée en 1985 et composée d'une équipe de 10 personnes. TEA est spécialisée dans le développement, la fourniture et la mise en œuvre de capteurs de mesures sans fils et de logiciel d'analyses liés à l'Activité physique de l'humain, à l'analyse du Mouvement et de la marche, du mouvement de la Tête et du Suivi du Regard. Les applications : ergonomie, facteurs humains, biomécanique, robotique, réadaptation, sport, neurosciences, prévention, ...



**THIEME**

Thieme is an award-winning international medical and science publisher serving health professionals and students for more than 125 years. Thieme promotes the latest advancements in clinical practice, publishes the latest research findings, advocates medical education and is known for the high quality and didactic nature of its books, journals, and electronic products.

Thieme offers a wide range of health-science books focusing on neurosurgery, otolaryngology, orthopedic surgery, ophthalmology, radiology, complementary and alternative medicine, audiology and speech and language pathology.

**VEINOPLUS**

Ad Rem Technology est une société française de technologie médicale, spécialisée dans la conception et le développement de dispositifs médicaux innovants sous la marque VEINOPLUS. VEINOPLUS® SPORT est un dispositif d'électro-stimulation unique qui favorise la récupération et la performance dont les effets ont été démontrés et documentés dans plusieurs études cliniques effectuées en collaboration avec le service recherche de l'Insep. VEINOPLUS SPORT® : LA RECUPERATION DES MEILLEURS, LA MEILLEURE DES RECUPERATIONS.

**WinForm S.r.l. Medical Engineering**

**Winform is a company that DESIGNES, MANUFACTURES and MARKETS medical devices** and it's rooted in the Venetian area for over 20 years. Winform is a company specialized in the development of biomedical technologies and is part of a group of companies operating in the industrial and pharmacological field, with over 100 employees. Winform markets its products in 12 countries and three continents. Winform makes use of a high quality system and is certified ISO 9001:2008.

## INSTRUCTIONS FOR SPEAKERS / INSTRUCTIONS AUX ORATEURS

The Preview room - Room Orangerie (Ground Floor)

Salle de pré-projection - Salle Orangerie (Rez-de-chaussée)

The preview room, is opened on

- Wednesday September 25<sup>th</sup>, from 16:30 to 20:00
- Thursday September 26<sup>th</sup>, from 07:00 to 19:00
- Friday September 27<sup>th</sup>, from 07:00 to 19:00
- Saturday September 28<sup>th</sup>, from 07:00 to 17:30

All speakers have to go to the Preview Room beforehand to bring & check their PowerPoint presentation, even if using their own laptop the day before or at least 2 hours minimum before the beginning of the session.

In the preview room, only "light" changes on presentations are accepted so that each speaker have enough time to check their documents on the preview computers.

In order to present in the best possible conditions, the Organizing Committee invites you not to use your own laptop during the sessions.

La salle de pré-projection est ouverte le

- Mercredi 25 septembre, de 16:30 à 20:00
- Jeudi 26 septembre, de 07:00 à 19:00
- Vendredi 27 septembre, de 07:00 à 19:00
- Samedi 28 septembre, de 07:00 à 17:30

Tous les orateurs intervenant dans une des sessions du programme du congrès doivent se présenter obligatoirement dans la salle de pré-projection afin de valider et télécharger leur présentation, la veille ou au minimum deux heures avant le début de leur intervention en salle.

Le bon fonctionnement des présentations reçues au-delà de ce délai ne pourra pas être garanti.

Pour permettre à chaque orateur de bénéficier de suffisamment de temps pour vérifier ses documents, seules les légères modifications seront acceptées sur les postes de pré-projection.

---

## SCREEN FORMAT & VIDEO-PROJECTOR

### ÉQUIPEMENT AUDIOVISUEL & FORMAT DE PROJECTION

Equipment in each meeting room: a laptop wire connected with the preview room from which are broadcast each presentation. The projection format is 4:3.

The presentations should be preferably prepared in PowerPoint format compatible PC. Speakers should bring on-site a backup copy of their presentations on either a USB key or external harddisk.

Chaque salle de conférence est équipée d'un ordinateur principal, en réseau avec la salle de pré-projection, à partir duquel seront présentées toutes les communications.

Les présentations doivent être de préférence au format PowerPoint compatible PC.

Le format de projection est 4:3.

Les orateurs doivent apporter une copie de leur présentation sur un support tel qu'une Clé USB ou un Disque dur externe.

---

### PRESENTATION FORMAT / FORMAT DE PRÉSENTATION

#### PC USERS

- Office 2010 and previous versions
- Save your presentation in .pptx format for a better compatibility
- Video files should be inserted in the PowerPoint presentation by using the function « insert » of the software.

Please, **do not forget** to bring your video files and PowerPoint presentation on a USB key or hard disk

#### MAC USERS

- PowerPoint 2011 recommended. Previous versions are accepted but are less efficient.
- Save your presentation in .pptx format for a better compatibility
- Video files should be inserted in the PowerPoint presentation by using the function « insert » of the software.

#### KEYNOTE USERS

- Export your file in Quicktime format, select option «keep animations ». This way, your file will be integrated in the conference system without any loss of animations or page set up. A team of MAC experts will be at your disposal to help you with this process. Please, **do not forget** to bring your video files and presentation on a USB key or hard disk and if possible your own Mac.

<p><b>Utilisateurs PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Office 2010 et version antérieure</li> <li>- Enregistrez votre fichier au format .pptx pour une meilleure compatibilité.</li> <li>- Les fichiers vidéo doivent être insérés dans la présentation PowerPoint en utilisant les fonctions d'insertion du logiciel.</li> </ul> <p><b>N'oubliez pas</b> d'apporter les fichiers vidéo de votre présentation sur support informatique (clé USB).</p>	<p><b>Utilisateurs Mac</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PowerPoint 2011 recommandée et version antérieure</li> <li>- Enregistrez le fichier au format .pptx pour une meilleure compatibilité.</li> <li>- Les fichiers vidéo &amp; image doivent être insérés dans la présentation PowerPoint en utilisant les fonctions d'insertion du logiciel.</li> </ul> <p>Utilisateurs de Keynote</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exportez votre fichier au format Quicktime, option « conserver les animations ». Ainsi, le fichier pourra être lu sur le système de diffusion du congrès sans aucune perte d'animation ou de mise en page.</li> </ul> <p>Une équipe d'experts MAC sera à votre disposition pour faciliter l'intégration de votre présentation sur le système.</p> <p><b>N'oubliez pas</b> d'apporter les fichiers vidéo de votre présentation sur support informatique (clé USB)</p>
---	--

**INSTRUCTIONS FOR POSTERS PRESENTATIONS / INSTRUCTIONS POUR LES PRÉSENTATIONS POSTERS**

**Display of your poster - Affichage de votre poster**

- Posters will be displayed in front of the Contades area on the first floor of the Congress Center for the whole duration of the meeting.
  - Posters set up: Wednesday, September 25<sup>th</sup> from 16:30
  - Dismantling: Saturday, September 28<sup>th</sup> from 15:30
- 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.

- Les résumés acceptés pour une présentation posters seront exposés au niveau 1 du Palais de la Musique et des Congrès pendant toute la durée du congrès.
  - Montage des posters: mercredi 25 septembre 2013, à partir de 16h30.
  - Démontage des posters: samedi 28 septembre 2013 à partir de 15h30.
- Un numéro a été attribué à votre poster, qui devra être affiché sur le panneau marqué de ce même numéro.
- Du matériel pour accrocher votre poster sera à votre disposition à l'accueil du congrès.
- L'organisateur du congrès ne pourra être tenu pour responsable si votre poster n'a pas été récupéré à l'issue du congrès.

### GUIDED VISIT SESSIONS / VISITES GUIDÉES DES POSTERS

2 guided visit Posters sessions will be organized during the congress.

- Guided visit session on Friday September 27<sup>th</sup> from 13h30 to 14h30
- Guided visit session on Saturday September 28<sup>th</sup> from 14h30 to 15h30

Authors are requested to be present near their posters during the whole duration of the guided tour on the assigned day that has been communicated in their acceptance letter. They have to shortly present results of their work to the moderator, approximately within 2 min, and the discussion will continue at the foot of the poster.

Deux sessions posters sont organisées durant le congrès :

- Vendredi 27 septembre de 13h30 à 14h30
- Samedi 28 septembre de 14h30 à 15h30

Les auteurs devront être présents à proximité de leur poster durant la session qui leur a été indiquée sur leurs courriers. Les auteurs devront présenter brièvement les résultats de leurs travaux au modérateur. Ils auront approximativement 2 minutes de présentation. La discussion pourra continuer au pied du poster.

### AWARDS / PRIX

#### - SFMES Poster Award

Two awards will be assigned by SFMES to reward the best oral and poster presentations. Awards will be attributed during the congress closing ceremony.

#### - Prix SFMES

Deux prix seront décernés par la Société Française de Médecine de l'Exercice et du Sport durant la cérémonie de clôture pour récompenser la meilleure communication Orale et la meilleure communication Poster.

#### - EFSMA 2013 - Young Investigator Awards (YIA)

The purpose of the Best Poster/Free Communication Young Investigator Awards is to encourage scientists to display outstanding presentations of their work during the EFSMA 2013 Congress.

The awards will be addressed into two categories:

1. Traumatology, orthopaedics, physical medicine and sportive rehabilitation, and
2. Sports medicine, internal medicine, sports cardiology, exercise physiology, biomechanics, nutrition etc.

Together with a Certificate, an award will be assigned to the winners of two categories. The applicants are required to be sport physicians under the age of 40. The candidate's applications have to be certified by the President of the National Association of Sports Medicine or of the NOC to which he/she belongs to and/or verified by an appointed person from the EFSMA Executive Committee. Furthermore, a statement confirming that the applicant is personally involved as an author in the scientific contribution submitted for presentation should be forwarded along with application.

Candidates should fill the application form during registration at the desk.

A Young Investigator Awards Committee composed by 5 members of the EFSMA Executive Committee and by 2 representatives of the Congress Scientific Committees shall evaluate the presentations and make the final decision on the assignment of the award after the presentations.

Presentations of the YIA scientific contributions will organize during the closure ceremony.

Sponsored by



### WORKSHOPS / ATELIERS

Workshops have a limited access and are under registration. A voucher will be available in the badges for participants who registered to the workshops.

L'accès aux ateliers est limité et se fait sur inscription. Un coupon sera disponible dans les badges des participants inscrits aux ateliers.

## CONGRESS VENUE / LIEU DU CONGRÈS

Palais de la Musique et des Congrès

Place de Bordeaux

67082 Strasbourg cedex

Tel : +33 (0)3 88 37 67 67

[www.strasbourg-events.com](http://www.strasbourg-events.com)

## REGISTRATION ON SITE / INSCRIPTION SUR PLACE

Registration fees - Tarifs inscriptions	Sur place
Member of SFMES, SFTS, FIMS (individual members) Membre SFMES, SFTS, FIMS (Membres individuels)	300 €
National Associations of Sports Medicine affiliated to EFSMA (from 6 registrations) Associations nationales de la Médecine du Sport affiliées à EFSMA (sur présentation de justificatif)	300 €
Non-membre / Non membre	400 €
Student / Etudiant	120 €
Day rate (Thursday, or Friday, or Saturday) Tarif journée (jeudi ou vendredi ou samedi)	170 €

Day registration is possible. This type of registration includes the access to sessions of only one day (please precise the day you wish in the registration form).

The registration fee includes:

- Access to all scientific sessions and exhibition area
- Congress bag and documentation
- Certificate of attendance
- Coffee breaks and Lunches on Thursday 26, Friday 27 and Saturday 28 of September.
- Participation (limited access) to the bicycle tour organized by the city of Strasbourg on Thursday September 26 at 18:30
- Welcome appetizer on Thursday September 26 at 19:30 at the city Hall

Vous pouvez vous inscrire à la journée. Ces inscriptions donnent accès aux sessions d'une journée de votre choix (merci de préciser le jour de votre participation lors de votre inscription).

Les frais d'inscription incluent :

- L'accès aux sessions scientifiques et à l'espace d'exposition
- Les pauses café et déjeuners des jeudi 26, vendredi 27 et samedi 28 septembre 2013
- La sacoche et la documentation du congrès
- Le certificat de présence
- Participation (nombre de places limitées) à la balade à vélo organisée par la ville de Strasbourg le jeudi 27 septembre à 18h30
- Le cocktail de bienvenue le jeudi 27 septembre à 19h30 à l'hôtel de Ville

## SECRETARIAT DESK / SECRÉTARIAT

The congress secretariat desk is at the participants' disposal without interruption:

- Wednesday September 25<sup>th</sup>, from 16:30 to 20:15
- Thursday September 26<sup>th</sup>, from 7:00 to 18:30
- Friday September 27<sup>th</sup>, from 7:00 to 18:30
- Saturday September 28<sup>th</sup>, from 7:00 to 17:30

Le secrétariat du congrès est ouvert sans interruption :

- Le mercredi 25 septembre de 16:30 à 20:15
- Le jeudi 26 septembre de 7:00 à 18:30
- Le vendredi 27 septembre de 7:00 à 18:30
- Le samedi 28 septembre de 7:00 à 17:30

## EXHIBITION / EXPOSITION

The scientific and technical exhibition will be held in the "Contades area" (First floor). The exhibition is open to every registered participants for the whole duration of the congress. Coffee breaks and lunches will be held in the same area.

L'exposition scientifique et technique se tiendra dans l'espace Contades au premier étage. L'exposition est ouverte pour toute la durée du congrès, à l'ensemble des participants inscrits. Les pauses café et déjeuners seront également servis dans cet espace.

## BADGES

The wearing of the badge is compulsory inside the Congress Center.

- Transparent: Participants
- Red: Speakers/Chairmen/Guests
- Black: Exhibitors
- Blue: Press
- Green: One day ticket: Thursday September 26<sup>th</sup>, 2013
- Yellow: One day ticket: Friday September 27<sup>th</sup>, 2013
- White: One day ticket: Saturday September 28<sup>th</sup>, 2013
- With a red stick on the badge: Poster presenters

Le port du badge est obligatoire dans l'enceinte du Palais des Congrès.

- Avec bande transparente : Participants
- Avec bande rouge : Intervenants / Modérateurs / Invités
- Avec bande noire : Exposants
- Avec bande bleue : Presse
- Avec bande verte : Journée du jeudi 26 septembre 2013
- Avec bande jaune : Journée du vendredi 27 septembre 2013
- Avec bande blanche : Journée du samedi 28 septembre 2013
- Avec une pastille rouge : Présentateurs posters



### LANGUAGES / LANGUES

Sessions in the auditorium are simultaneously translated into French or English. We kindly ask participant **not to forget to give back the headsets at the exit of the room.**

To know the official language of each session, please look at the scientific program.

Les sessions qui se déroulent dans l'amphithéâtre seront traduites simultanément en français ou en anglais. Nous remercions les participants de **veiller à rendre les casques de traduction à la sortie de la salle.**

Pour connaître la langue officielle de chaque session, merci de regarder le programme scientifique.

### CLOAKROOM / VESTIAIRE

A cloakroom is at participants' disposal during the congress secretariat opening hours. It is located near the welcome desk. Please make sure each day that no personal belongings are left after it's closure.

Un vestiaire est à disposition des participants pendant les horaires d'ouverture du secrétariat du congrès. Il est situé près de l'accueil du congrès. Les vêtements et objets déposés ne pourront être conservés en dehors des horaires indiqués.

### CONGRESS GALA DINNER / DINER DE GALA DU CONGRÈS

The congress Gala dinner will be held at 20.00 in the hall l'Aula of the University Palace of Strasbourg (9 Place Université, 67000 Strasbourg).

Only participants registered in advance will have access upon presentation of the invitation to the dinner. The invitation card will be delivered with the badges at the registration desk. On-site registration will not be possible.

During dinner you will enjoy the arts and sports show presented by the «Cascades Demo Team», offered by the Alsace Medicine Society of Sport (SO.M.SA).

Le dîner de gala du congrès est organisé à 20h00 dans le hall l'Aula du Palais Universitaire de Strasbourg (9 Place Université, 67000 Strasbourg). Seules les personnes inscrites à l'avance auront accès au dîner sur présentation du carton d'invitation remis lors du retrait des badges à l'accueil du congrès. Les inscriptions sur place ne seront pas possibles.

Au cours du dîner vous pourrez apprécier un spectacle sportif et artistique présenté par le groupe « Cascade Demo Team » et offert par Société de Médecine du Sport d'Alsace (SO.M.SA).

### ACCOMPANYING PERSONS PROGRAM / PROGRAMME ACCOMPAGNANT

An accompanying persons program is proposed during the congress. Registrations can be made in advance on the congress website :

**[www.efsma-strasbourg2013.fr](http://www.efsma-strasbourg2013.fr)**

Registrations on site will be possible upon availabilities for some tours only. For any information, please ask the congress secretariat desk.

Un programme accompagnant est proposé durant le congrès. Les inscriptions peuvent se faire à l'avance sur le site Internet du congrès :

**[www.efsma-strasbourg2013.fr](http://www.efsma-strasbourg2013.fr)**.

Les inscriptions sur place seront possibles pour certaines visites sous réserve de disponibilité. Pour toute information, merci de vous rendre à l'accueil du congrès.

### CONGRESS SECRETARIAT / SECRÉTARIAT DU CONGRÈS



Inscription, hébergement, soumission des résumés et partenariats :

**AIM Group International - AIM France SAS**

**9, rue Bleue - 75009 Paris (France)**

**Ph: +33 (0)1 40 78 38 00 - Fax: +33 (0)1 40 78 38 10**

**Email: [efsma-strasbourg2013@aimgroup.eu](mailto:efsma-strasbourg2013@aimgroup.eu)**

# SAVE THE DATE

Rendez-vous du  
**25 au 27 septembre 2014**  
**à Paris**  
(Beffroi de Montrouge,  
à quelques minutes du centre de Paris en métro,  
ligne 4 - Arrêt Mairie de Montrouge)

Pour le  
**7<sup>ème</sup> Congrès Commun**  
**SFMES et SFTS**



# Arthrex ACP<sup>®</sup> Therapy Double Syringe System

*Autologous Conditioned Plasma (ACP)*



ACP Double Syringe



## Advantages

- Autologous, regenerative PRP (platelet-rich plasma) therapy
- Rapid and efficient concentration of platelets within 10 minutes
- No concentration of white blood cells
- Closed and sterile system for procedure and application

## Effect

- Positive support of the healing process
- Inhibition of potential inflammatory processes
- Initiation of regeneration and pain reduction

## Versatile use

- Sports injuries - acute lesion of tendon, ligament and muscle
- Chronic disease like osteoarthritis and tendinitis



Scan for more information!

**Arthrex<sup>®</sup>** 

© 2013, Arthrex GmbH. All rights reserved.