

# ASEPTIC SURGERY FORUM

www.aseptic-surgery-forum.com

2<sup>nd</sup> edition

**APRIL 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 2012 - Espace Champerret - Paris**



Plus de 1.400 participants sont attendus en provenance d'une vingtaine de pays, des différentes spécialités tant médicales que technologiques qui contribuent au quotidien à

la prévention, au diagnostic et au traitement des infections chirurgicales. Les objectifs, avec une prise en compte de l'environnement et du développement durable, sont de:

- Améliorer les pratiques professionnelles sur le plan de l'hygiène et de la prévention ;
- Structurer et améliorer la prise en charge des malades infectés ;
- Développer les technologies et mettre au point avec les industriels concernés des dispositifs médicaux limitant les risques ;
- Promouvoir et explorer la recherche fondamentale sur les mécanismes de ces infections encore peu connues ;
- Rassembler les praticiens des différentes spécialités tant médicales que technologiques qui contribuent à la lutte au quotidien contre le phénomène infectieux.

Over 1,400 participants are expected from some twenty countries and different specialties, both medical and technological, who daily contribute to the prevention, diagnosis and treatment of surgical infections, are expected at this meeting. The goals, mindful of the environmental and the sustainable development, are to:

- Improve professional practices in the area of hygiene and prevention ;
- Structure and improve the management of infected patients;
- Develop technologies and devising medical devices to limit risks together with the industries concerned;
- Promote and explore fundamental research on the mechanisms underlying these as yet little known infections ;
- Bring together practitioners in special medical and technological fields that contribute to the daily fight against infection.

Dr Patrick Mamoudy, Chirurgien orthopédiste, Président du Comité Scientifique, Chef de service, Groupe Hospitalier Diaconesses Croix Saint Simon, Paris, France.



## CONFERENCE PROGRAMME



**Mardi 3 Avril 2012/ Tuesday April 3<sup>rd</sup> 2012**

- Ma1** Le patient et l'infection  
The patient and infection
- Ma2** La prévention des infections  
Prevention of infection
- Ma3** Communication de crise en Établissements de Santé  
Crisis communication in health care facilities
- Ma4** Conception, entretien et management du bloc opératoire  
Operating room design, management and organization
- Ma5** Innovations pour le diagnostic  
Diagnostic innovations
- Ma6** La surveillance des infections  
Infection supervising

**Mercredi 4 Avril 2012/ Wednesday April 4<sup>th</sup> 2012**

- Me1** Chirurgie et Infection : innovation  
Surgery and infection: innovation
- Me2** Traitement chirurgical des Prothèses Totales de Genoux infectées  
Surgical techniques on Infected Knee Arthroplasty
- Me3** Synthèse des problématiques liées aux infections sur matériel  
A summary of implant-related infection
- Me4** Antibioprophylaxie  
Antibiotic Prophylaxis
- Me5** Antibiothérapie des infections ostéo-articulaires  
Antibiotic treatment for bone and joint infection
- Me6** La phagothérapie : quel avenir ?  
Phagoththerapy: What futur?
- Me7** Centres de référence pour la prise en charge des infections ostéo-articulaires complexes : bilan et perspectives  
Reference centers for complex and osteo-articular infections management : bilan and prospect

Traduction simultanée français/anglais - Simultaneous translation French /English

[www.aseptic-surgery-forum.com](http://www.aseptic-surgery-forum.com)



Mardi 3 avril : 08.00 ----- 09.45

## MA1 LE PATIENT ET L'INFECTION THE PATIENT AND INFECTION

### MA1.1 Présidence de la session / Moderators of the session

- Patrick MAMOUDY, Chirurgien orthopédiste, Chef de service, DCSS, Paris, France
- Philippe BERTHELOT, Président de la SF2H, Unité d'Hygiène Interhospitalière ; CHU Saint-Étienne, France

### MA1.2 Le patient et son risque infectieux The patient-related risk of infection

- Luc EYROLLE, Anesthésiste – Réanimateur, CHU Cochin, Paris, France (tbc)

### MA1.3 Tabac: quelle réalité des risques? Smoking: what is the real risk?

- Alain-Charles MASQUELET, Chirurgien orthopédiste, Chef de service, CHU AVICENNE, Bobigny, France

### MA1.4 Relation entre le foyer infectieux dentaire et l'infection «chirurgicale» Links between dental foci of infection and « surgical » infection

- Freddy SEBBAN, Hôpital Saint Louis, Paris, France
- David STEUER, Docteur en Chirurgie Dentaire, Université Paris VII U.F.R Lariboisière, France

### MA1.5 Séquelles des anesthésies itératives Sequelae of iterative anesthesia

- Marc BEAUSSIER, Anesthésiste-Réanimateur, CHU Saint-Antoine, Paris, France

### MA1.6 Séquelles chirurgicales et psychologiques Surgical and psychological sequelae

- Simon MARMOR, Chirurgien orthopédiste, DCSS, Paris, France

### MA1.7 Le coût des infections The cost of infections

- Joseph Hajjar, Médecin Hygiéniste, CH Valence, France

9.45 - 10.30 : PAUSE

10.30 ----- 12.00

## MA2 LA PRÉVENTION DES INFECTIONS PREVENTION OF INFECTION

### MA2.1 Présidence de la session / Moderators of the session

- Olivia KEITA-PERSE, Présidente du conseil scientifique de la SF2H, Médecin Hygiéniste, CH Princesse Grâce, Monaco, France
- Ludovic RICHARD, Président du CLIN, Chirurgien orthopédiste, Clinique Maussins-Nollet, Paris, France

### MA2.2 Notre peau : gare aux bactéries ! Our skin : beware of bacteria!

- Ludovic RICHARD, Président du CLIN, Chirurgien orthopédiste, Clinique Maussins-Nollet, Paris, France

### MA2.3 La préparation cutanée de l'opéré : quelle observance ? Preparing the patient's skin prior to surgery

- France BORGEY, Médecin hygiéniste, CHU Caen, France

### MA2.4 Hygiène des mains : quelle observance ? Components of a Measureable Hand Hygiene Program for Acute and Ambulatory Care Operating Suites

- Maryanne McGUCKIN, President, MMI McGuckin Methods International, INC, USA

## MA2.5 Hygiène des mains : l'apport des technologies WIFI et WLAN

Hand hygiene: Wifi & WLAN technologies for compliance enhancement

- Verena HOCH, specialist in hospital hygiene and environmental medicine, medical school of the Albert-Ludwig University Freiburg, Germany

## MA2.6 Colonisation des textiles : perspectives des technologies anti-bactériennes

New anti-bacteria finishing technology to prevent multi-resistant bacteria colonization of hospital textiles

- Carlo ROMANÒ, Director of the Center for Reconstructive Surgery and Osteo-articular Infections Orthopaedic Research Institute Galeazzi, Vice president EBJIS, Milan, Italy

## MA2.7 Infection du site opératoire à staphylococcus aureus: impact du dépistage et de la décontamination

Staphylococcus aureus infection of the surgical site : impact of screening and decontamination

- Didier LEPELLETIER, Unité de Gestion du Risque Infectieux, Service de Bactériologie-Hygiène, CHU Nantes, France

12.00 ----- 12.15

## MA3 COMMUNICATION DE CRISE CRISIS COMMUNICATION

- Gilles ANTONIOTTI, Microbiologiste Hygiéniste, Direction des Risques, Générale de Santé, Président de l'Inter-CLIN, France

12.15 - 13.45 : Déjeuner, visite de l'exposition  
Lunch, visit of the exhibition



13.45 ----- 15.45

## MA4 CONCEPTION, ENTRETIEN ET MANAGEMENT DU BLOC OPÉRATOIRE OPERATING ROOM DESIGN, MANAGEMENT AND ORGANIZATION

### MA4.1 Présidence de la session / Moderators of the session

- Philippe ARNAUD, Pharmacien, CHU Bichat Claude-Bernard, Paris, France
- Joseph Hajjar, Médecin Hygiéniste, CH Valence, France

### MA4.2 Management du bloc : limites des recommandations Operating room management : limits of recommendations

- Daniel ZARO-GONI, Cadre de santé hygiéniste, CCLIN sud-ouest, Bordeaux, France

### MA4.3 Quel bloc opératoire pour le futur ? The operating room of the future

- Anthony GELIBERT, Ingénieur informaticien, Nocosium, France





**MA4.4 Impact des innovations technologiques et organisationnelles sur le bloc opératoire**  
Impact of technological and organizational innovations on operating rooms

- Thierry PERNICENI, Chirurgien Département Médico-Chirurgical de Pathologie Digestive, Institut Mutualiste Montsouris, Paris, France

**MA4.5 Revêtement de sol antibactérien : perspectives ?**  
Antibacterial flooring systems for health care facilities

- Nicolas BLONDEAU, Product Management Performance Flooring and Waterproofing Europe BASF, Suisse

**MA4.6 Nouvelles tendances en aseptie : équilibre entre toxicité pour l'homme et l'environnement et multirésistances bactériennes**  
Modern Disinfection: Balancing eco & human toxicity and the effect on multiresistant organisms

- Ilja BOBBERT, Chief Executive Officer Aseptix Health Sciences NV, Nederland

**MA4.7 Gants médicaux : nouvelles technologies pour améliorer la sécurité**  
New medical gloves technologies to improve safety

- Dr. med. Ojan ASSADIAN, DTM&H, ANSELL, UK

**MA4.8 Prêt des ancillaires : enjeux, sécurité et traçabilité**  
Lending surgical equipment : challenges, safety and traceability

- Yaffa RAZ, Lady Davis Carmel Medical Center, Haifa, Israël

**15.45 - 16.30 : Pause, visite de l'exposition**  
Break, visit of the exhibition

**16.30 ----- 17.30**

**MA5 INNOVATIONS POUR LE DIAGNOSTIC**  
D I A G N O S T I C I N N O V A T I O N S

**MA5.1 Présidence de la session / Moderators of the session**

- Martin ROTTMAN, Médecin microbiologiste, Wyss Institute, USA

**MA5.2 Sonication : destruction des biofilms bactériens dans les infections sur implants**  
After sonication: chemical debonding of bacteria from biofilm in implant-related infections

- Carlo ROMANÒ, Director of the Center for Reconstructive Surgery and Osteo-articular Infections Orthopaedic Research Institute Galeazzi, Vice president EBJIS, Milan, Italy

**MA5.3 Diagnostic rapide des infections ostéo-articulaires à staphylocoque**  
Rapid diagnosis of staphylococcal bone and joint infection

- Frédéric LAURENT, Centre de Biologie Nord Hôpital de la Croix Rousse, Lyon France

**MA5.4 Diagnostic rapide des résistances aux antibiotiques**  
Rapid diagnostic of antibiotic resistance

- Philippe LOISEAU, Ingénieur Système, Genewave, France

**17.30 ----- 18.30**

**MA6 LA SURVEILLANCE DES INFECTIONS**  
I N F E C T I O N S U R V E I L L A N C E

**MA6.1 Notification des infections liées aux soins de santé**  
Public Reporting of Healthcare-acquired infections

- Shanon ORIOLA; Lead Infection Control Practitioner, Sharp Metropolitan Medical Campus, San Diego, California, USA

**MA6.2 Place et limite du PMSI**  
Role and limits of a health and management information system

- Stéphane QUESNOT, Directeur adjoint de l'Information médicale, Générale de Santé, France

**MA6.3 Pourquoi un logiciel pour la surveillance des infections nosocomiales ?**  
What is the purpose of a nosocomial infection surveillance software ?

- Alexis Hautemanière, Médecin hygiéniste, CHU Nancy, France

**MA6.4 ISO : de la surveillance à la prévention**  
Surgical site infection : from surveillance to prevention

- Pascal ASTAGNEAU, Directeur du CCLIN Paris Nord, Paris, France

**18.30 - 19.30 : Cocktail sur l'exposition, fin de la 1ère journée - Cocktail, end first day 1**

**Mercredi 4 avril : 8.00 ----- 9.30**

**ME1 CHIRURGIE ET INFECTION : INNOVATION**  
SURGERY AND INFECTION: INNOVATION

**ME1.1 Présidence de la session / Moderators of the session**

- Thomas BAUER, Chirurgien orthopédiste, Hôpital Ambroise Paré, France
- Javad PARVIZI, Phd of Orthopedic Surgery, Rothman Institute, Thomas Jefferson University, USA

**ME1.2 Principe de précaution ou principe de prévention ?**  
Precautionary principle or principle of prevention

- Yves-Alain RATRON, Director Global research, TORNIER, France

**ME1.3 Surfaces intelligentes : panorama**  
Intelligent surfaces : overview

- Javad PARVIZI, Professor of Orthopedic Surgery at Rothman Institute at Thomas Jefferson University, USA

**ME1.4 Polymère de synthèse : diminution bactérienne sur implant, avancées récentes**  
Synthesized polymers : recent progress in the reduction of bacteria on implants

- Thomas BAUER, Chirurgien orthopédiste, Hôpital Ambroise Paré, France

**ME1.5 État de surface des implants**  
Implant surfaces

- Martin ROTTMAN, Médecin microbiologiste, Wyss Institute, USA

**ME1.6 Antibiotiques locaux résorbables**  
Local resorbable antibiotics

- Intervenant/speaker tbc

**ME1.7 Infections et chirurgie ambulatoire : un déplacement des problèmes**  
Infections and outpatient surgery : the problems change context

- René AMALBERTI, Haute Autorité de Santé, Sou Médical, France



WEDNESDAY APRIL 4<sup>th</sup>

9.30 - 10.30 : Pause, visite de l'exposition  
Break, visit of the exhibition

10.30 ----- 12.15

**ME2 TRAITEMENT CHIRURGICAL DES PROTHÈSES TOTALES DE GENOUX INFECTÉES  
SURGICAL TECHNIQUES ON INFECTED KNEE ARTHROPLASTY**

**ME2.1 Présidence de la session / Moderators of the session**  
• Luc LHOTELLIER, Chirurgien orthopédiste, DCSS, Paris, France

**ME2.2 Table ronde**  
Round table

**ME2.2.1 PTG et PTH infectées : quelles différences ?**  
Infected total knee and total hip replacements : what are the differences ?

• Luc LHOTELLIER, Chirurgien orthopédiste, DCSS, Paris, France

**ME2.2.2 PTG infectées : choix du 2 temps**  
Infected total knees : two-step surgery

• Raphael SIERRA, MD., Mayo Clinic, Rochester, MN, USA

**ME2.2.3 PTG infectées : choix du 1 temps**  
Infected total knees : single-step surgery

• Jean Yves JENNY, Chirurgien orthopédiste, CHU Strasbourg, France

**ME2.3 Prise en charge de l'incident cicatriciel sur PTG**  
Management of scars in total Knee replacement

• Alain-Charles MASQUELET, Chef de service orthopédie, CHU AVICENNE, Bobigny, France

**ME2.4 PTG : prévenir les infections liées au matériel**  
Total Knee replacement : how to prevent implant-related infections

• Bernard MOYEN, Chirurgien orthopédiste, CHU Lyon Sud, France  
• Julien CHOUTEAU, Chirurgien orthopédiste, CHU Lyon Sud, France

**ME2.5 10 erreurs à ne pas commettre lors de la prise en charge d'une prothèse de genou infectée**  
10 mistakes to avoid in infected knee prosthesis management

• Olivier BORENS, Orthopedic Surgeon and Head of the Septic Surgery Unit, CHUV, Lausanne, Suisse

**ME2.6 Avis d'experts : cas clinique**  
Expert opinions : clinical case

• Simon MARMOR, Chirurgien orthopédiste, DCSS, Paris, France

12.15 ----- 12.45

**ME3 SYNTHÈSE DES PROBLÉMATIQUES LIÉES AUX INFECTIONS SUR MATÉRIEL  
IMPLANT-RELATED INFECTIONS: SUMMARY OF THE PROBLEMS INVOLVED**

• Fabien KOSKAS, Chirurgien vasculaire, Pitié Salpêtrière, Paris, France

12.45 - 14.15: Déjeuner, visite de l'exposition -  
Lunch, visit of the exhibition

13.45 - 14.15 : Visite officielle de l'exposition poster -  
Official visit of the poster exhibition

14.15 ----- 15.15

**ME4 ANTIBIOPROPHYLAXIE  
ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS**

**ME4.1 Présidence de la session / Moderators of the session**

• Claude MARTIN, Pôle Anesthésie-Réanimation-Urgences  
CHU NORD – AP-HM, Marseille, France

**Mise à jour des recommandations « Antibioprophylaxie en chirurgie orthopédique »**

Update of « antibiotic prophylaxis in orthopaedic surgery » guidelines

**ME4.2 Ciment imprégné d'antibiotiques**  
Impregnated cement for antibiotic therapy

• James WADDEL, Division of Orthopaedic Surgery,  
St. Michael's Hospital, Toronto, Canada

**ME4.3 Nouveau concept : antibioprophylaxie avec un substitut osseux HAP.TCP chargé de gentamicine – étude pharmacocinétique in vitro**

A new concept of gentamicin loaded HAP.TCP bone substitute for prophylactic – action- in vitro pharmacokinetic study

• Delphine CORDIER, Medical Group – Gestionnaire de projet, MedicalLab, France

**ME4.4 Antibioprophylaxie : être écologique et éclectique**  
Antibiotic prophylaxis : the art of being ecological and eclectic

• Christian DEVAUX, Anesthésiste - Réanimateur, Clinique Maussins-Nollet, Paris, France

15.15 ----- 16.45

**ME5 ANTIBIOTHÉRAPIE  
DES INFECTIONS OSTÉO-ARTICULAIRES  
ANTIBIOTIC TREATMENT FOR BONE AND JOINT INFECTION**

**ME5.1 Présidence de la session / Moderators of the session**

• Christian RABAUD, Président de la SPILF, Service de Maladies Infectieuses et Tropicales, CHU Nancy - Hôpitaux de Brabois, France

• Valérie ZELLER, médecin infectiologue, DCSS, Paris, France

**ME5.2 Point sur la conférence de consensus 2008**  
2008 consensus conference update

• Christian RABAUD, Président de la SPILF, Service de Maladies Infectieuses et Tropicales, CHU Nancy - Hôpitaux de Brabois, France

**ME5.3 Enquête : quelles pratiques en France?**

Survey : what medical practice in France ?

• Valérie ZELLER, médecin infectiologue, DCSS, France



## ME5.4 Nouvelles molécules

New molecules

- Eric SENNEVILLE, Médecin Infectiologue, CH Tourcoing, France

## ME5.5 Avis d'experts

Expert opinions

- Claude RABAUD, Eric SENNEVILLE, Valérie ZELLER

## ME5.6 Choix de la voie d'abord pour une antibiothérapie prolongée

Choice of approach for prolonged antibiotic treatment

- Philippe Arnaud, Pharmacien, CHU Bichat - Claude-Bernard, Paris, France
- Jacky CHARASSE, Spécialiste Clinique « Prévention des Infections », Telefex, France

## ME5.7 Prise en charge multidisciplinaire des infections sur site opératoire

Interdisciplinary support for infection on surgical site

- Christian ECKMANN, Head of the Department of General, Visceral and Thoracic Surgery, Klinikum Peine, Academic Hospital of Medical University Hannover, Germany

## ME5.8 Evolution de la résistance bactérienne en Europe

European trends in bacterial resistance

- Jean CARLET, Consultant OMS, Réanimateur - Nosocomiologue, Paris, France

16.45 ----- 17.15

## ME6 LA PHAGOTHÉRAPIE : QUEL AVENIR ? PHAGOTHERAPY: WHAT FUTUR?

- Alain DUBLANCHET, Médecin biologiste, association GEEPhage, France
- Jérôme LARCHE, Praticien hospitalier, CH Narbonne, Président Phagespoirs, France

17.15 ----- 17.30

## ME7 CENTRES DE RÉFÉRENCE POUR LA PRISE EN CHARGE DES INFECTIONS OSTÉO-ARTICULAIRES COMPLEXES: BILAN ET PERSPECTIVES

REFERENCE CENTERS FOR COMPLEX AND OSTEO-ARTICULAR INFECTIONS MANAGEMENT: BILAN AND PROSPECT

- Laetitia MAY-MICHELANGELI, Direction Générale de l'Offre de Soins, Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé, Secrétariat d'Etat à la Santé, France

17.30 Cocktail

## Comité scientifique

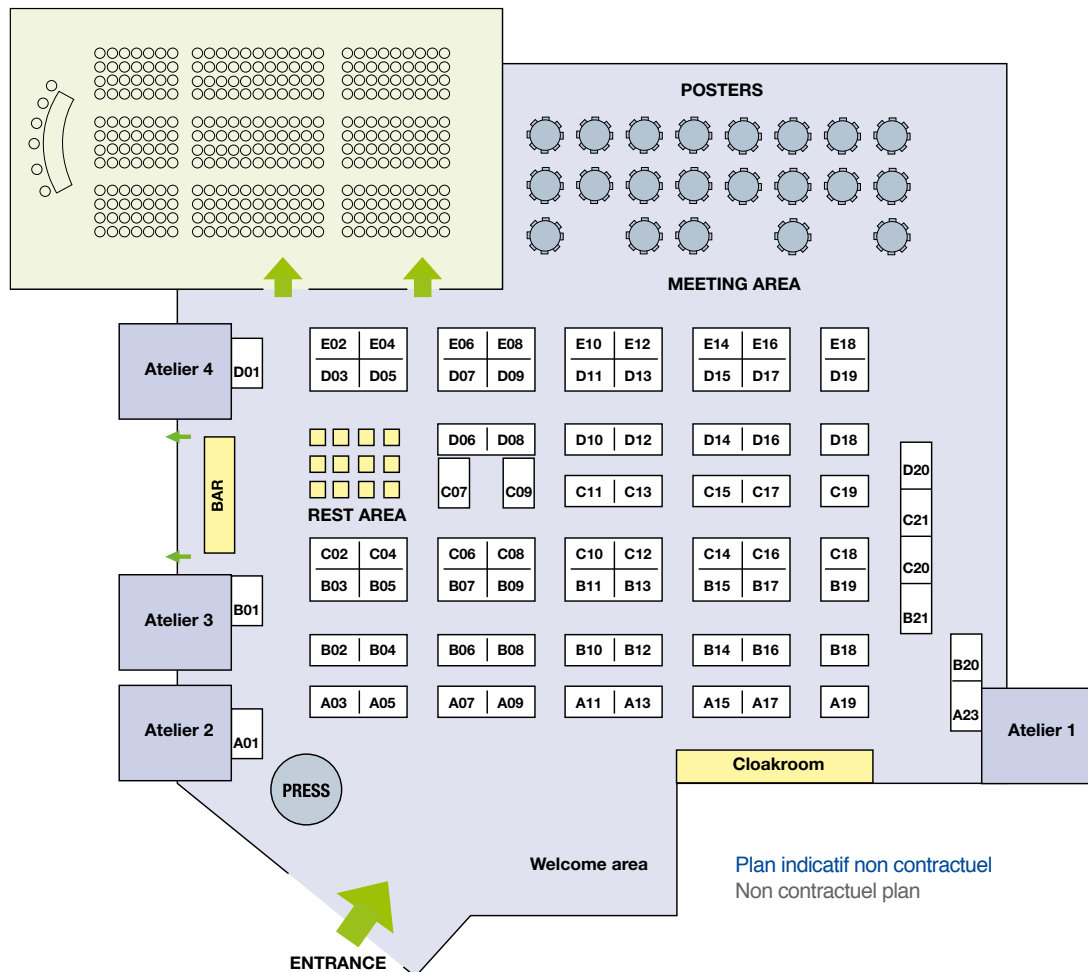
- Président : **Patrick MAMOUDY**, Chirurgien orthopédiste, Chef de service, Diaconesses Croix Saint-Simon, Paris, France
- **Philippe ARNAUD**, Pharmacien, CHU Bichat-Claude-Bernard, Paris, France
- **Philippe BERTHELOT**, Président de la SF2H, Médecin Hygiéniste, CHU de Saint-Étienne - Hôpital Bellevue, France
- **Thomas BAUER**, Chirurgien orthopédiste, Hôpital Ambroise Paré, Boulogne Billancourt, France
- **Jean CARLET**, Consultant OMS, Réanimateur - Nosocomiologue, Paris, France
- **Christian DEVAUX**, Anesthésiste-Réanimateur, Clinique Maussins-Nollet, Paris, France
- **Christian ECKMANN**, General, Visceral and Thoracic Surgeon, Head of the Department, Klinikum Peine, Academic Hospital of Medical University Hannover, Germany
- **Petra GASTMEIER**, Responsable du contrôle des infections, Hôpital de la Charité, Berlin, Coordinatrice du German Nosocomial Infection Surveillance System (KISS)
- **Joseph HAJJAR**, Médecin Hygiéniste, CH Valence, France
- **Luc LHOTELLIER**, Chirurgien orthopédiste, DCSS, Paris, France
- **Simon MARMOR**, Chirurgien orthopédiste, DCSS, Paris, France
- **Alain-Charles MASQUELET**, Chirurgien orthopédiste, Chef de service, CHU AVICENNE, Bobigny, France
- **Ludovic RICHARD**, Président de CLIN, Chirurgien orthopédiste, Clinique Maussins-Nollet, Paris, France
- **Javad PARIVIZI**, Phd Orthopedic Surgeon, Rothman Institute, Thomas Jefferson University, USA
- **Martin ROTTMAN**, Médecin microbiologiste, Wyss Institute, USA
- **Rafael J. SIERRA**, MD., Senior Associate Consultant - Department of Orthopedic Surgery, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA





L'exposition qui accompagne les conférences permettra aux participants d'échanger avec les fournisseurs d'aménagements et d'équipements, de médicaments, d'implants et de Dispositifs Médicaux, de produits, de services et de technologies innovantes pouvant contribuer à la prévention, au diagnostic et au traitement des infections.

The exhibition that runs in parallel with the conference is an opportunity for attendees to exchange information with fittings and equipment, medicine, implant, MD, products, services and innovative technology suppliers that help to prevent, diagnose and treat infections.



## Liste des exposants ASF 2010

3M SANTE • AAP IMPLANTE • AIRINSPACE • AMPLITUDE • ANSELL • ARIZANT FRANCE SAS • ASANUS SUISSE SA • ASPEC • ATA CLIMATISATION • BECTON DICKINSON • BIOFILM CONTROL • BIOMET • BIOQUELL • CAREFUSION • CEPHEID EUROPE • DAGARD CLEAN ROOM • DEFENSE MEDICAL PRODUCTS • DEPUY • DRAVINO • ELSEVIER • ETHICON • FEDERATION HOSPITALIERE DE FRANCE • GEORGIA PACIFIC • GERFLOR • GOJO • HERAEUS • HOME PERF • HOSPITALIA • HUTCHINSON SANTÉ • INGEN BIOSCIENCE • INTERBLOC • KIMBERLY CLARK • LABORATOIRE PHAGOGENE • LABORATOIRES ANIOS • LSB - LA SALLE BLANCHE • MEDA PHARMA • MEDLANE • MIELE PROFESSIONAL • MÖLNLYCKE HEALTHCARE • NOCOSIUM • NORTH WESTERN POST GRADUATE MEDICAL DEARNERY • NOVARTIS • OPHARDT HYGIENE • OXY'PHARM • OXYMAG • PALL MEDICAL • POLTI • SANOFI-AVENTIS • SCHÜLKE • STERIENCE • STERILISATION MAGAZINE • SYMBIOS • TACTYS • TORK • TORNIER SA • ULNA - SAS CYCLOPE • VYGON

Official Industry  
Health Partner :

Partners :



Inscription aux conférences et à la visite de l'exposition

<http://www.aseptic-surgery-forum.com/fr/inscription.php>

N° d'agrément Formation Médicale Continue : 11753727075.

Enseignants, chercheurs et étudiants, membres des sociétés savantes (IBODE, SF2H, IADE) : pour bénéficier d'une invitation contactez :

« aseptic@aseptic-surgery-forum.com » dans la limite des places disponibles.

Teaching staff, researchers and students, Nurse Association members: for invitation please contact :

« aseptic@aseptic-surgery-forum.com » within the limits of available places.