

Programme

LYON - CENTRE DES CONGRÈS - L'ESPACE TÊTE D'OR
30 SEPTEMBRE, 1ER & 2 OCTOBRE 2002



7èmes Journées d'études

DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DES INGÉNIEURS BIOMÉDICAUX

NOTRE MÉTIER : APPORTER A L'HÔPITAL LE MEILLEUR
DES TECHNIQUES MÉDICALES AU SERVICE DU PATIENT



LUNDI 30 SEPTEMBRE

13H30 Accueil des participants

14H00 Ouverture des Journées

Monsieur François GRATEAU
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES HOSPICES CIVILS DE LYON

Madame Geneviève WAHART
PRÉSIDENTE DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE
DES INGÉNIEURS BIOMÉDICAUX

Monsieur Didier PINAUDEAU
PRÉSIDENT DU COMITÉ D'ORGANISATION

Nouvelles applications des ondes ultrasonores et électromagnétiques

14H30 ECHOGRAPHIE
Modérateur : M. D. BONHOMME,
CHU Clermont-Ferrand

- Historique et état de l'art
M. D. BONHOMME, CHU Clermont-Ferrand
- Nouvelles technologies d'émission ultrasonore
Société SIEMENS
- Echographie tridimensionnelle
Société PHILIPS
- Codage des impulsions
Société G.E.M.S.
- Nouvelles technologies Doppler
Société TOSHIBA
- Place actuelle de l'outil diagnostique échographique
M. le Professeur J. R. LUSSON, CHU Clermont-Ferrand

16H30 PAUSE · VISITE DES STANDS

17H00 BISTOURIS
Modérateur : M. L. HADROT, CH Le Puy en Velay

- Etat de l'art
M. L. GIRAUD, CHU Clermont-Ferrand
- Technique de radiofréquence
M. M. HOFMANS, Société SEBAC
- Technique du bistouri à ultra sons
M. P. PORTEBOIS, Société ETHICON ENDO SURGERY
- Technique de fusion en électrochirurgie
M. O. MATHONNET, Société TYCO HEALTHCARE

18H30 Assemblée générale

19H45 Départ pour le dîner

MARDI 1ER OCTOBRE

8H00 Expériences à partager

- Mise en œuvre du standard de communication DICOM
M. J.F. LAHAYE, CHU Lille
M. P. WICART, CHU Grenoble
- Pratique du nouveau code des marchés publics
M. R. PIGNARD, CHU Lyon
- Stérilisation sous-traitée
Mme C. CHAPUIS, Infirmerie Protestante, Caluire
- Coopération internationale
M. P. MUSSO, CHU Lyon
M. M. PAGE, P.G.B.M. Haute Savoie

Le Cœur : Nouveaux diagnostics Nouvelles Thérapeutiques

9H00 IMAGERIE DIAGNOSTIQUE CARDIO-VASCULAIRE :
UNE OFFRE ÉTOFFÉE

Modérateur : M. L. BOURGEOIS, CHU Lyon

- Apports récents du scanner multicoupes - Société SIEMENS
- Etat de l'art et perspectives en Cardio MR - Société PHILIPS
- Les évolutions des salles d'angiographie - Société G.E.M.S.
- Synthèse des techniques et mutations des pratiques
M. le Docteur Ph. CLUZEL, AP-HP Paris

10H15 PAUSE · VISITE DES STANDS

10H45 IMAGERIE INTERVENTIONNELLE
CARDIO-VASCULAIRE

Modérateur : M. L. BOURGEOIS, CHU Lyon

- Etat de l'art des techniques d'angioplastie coronarienne
et impact des stents imprégnés
M. le Professeur G. FINET, CHU Lyon
- Pratique de la curiethérapie endovasculaire
M. le Docteur Y. POPOWSKI - Hôpitaux Universitaires de Genève
- Evaluation de l'efficacité des techniques
M. le Docteur M. CUCHERAT, CHU Lyon

11H30 CHIRURGIE CARDIAQUE MINI-INVASIVE

Modérateur : Mme C. CHAPUIS, Infirmerie Protestante, Caluire

- Chirurgie cardiaque mini-invasive, avec ou sans CEC, technique,
indications, résultats
- Assistance robotique, technique, coût, intérêts
- Domaines de recherche : valve mécanique non thrombogène
et CEC sans décoagulation
M. le Docteur F. T. PELISSIER, Infirmerie Protestante, Caluire

12H30 Déjeuner



L'ingénierie Biomédicale dans les Etablissements de Santé

14H00 L'INGÉNIEUR BIOMÉDICAL : LA MATURITÉ

Modérateur : M. D. PINAUDEAU, CHU Lyon

- Histoire et perspectives du métier d'Ingénieur Biomédical
M. J. P. VOINOT, CHU Bordeaux
- Résultats de l'enquête "Ingénieur Biomédical en 2002"
Mme M. DECOUVELAERE, CHU Lyon

14H45 Ateliers de travail

L'INGÉNIEUR BIOMÉDICAL HOSPITALIER DANS SON ENVIRONNEMENT

- Maintenance et contrôle des dispositifs médicaux
M. P. MUSSO, CHU Lyon
M. M. PAGE, P.G.B.M. Haute Savoie,
- Rôle et domaines d'intervention de l'Ingénierie Biomédicale,
à l'hôpital et à la clinique
M. P. BAUDHUIN, CH Annecy
Mme C. CHAPUIS, Infirmerie Protestante, Caluire
- Principe de précaution, vigilances et gestion
des risques liée aux équipements
M. C. GROSS, CH Valence
- Technologies médicales : échanges des connaissances
et veille technologique
Mme O. MARCHAL, CHU Lyon
- Pour une approche déontologique de notre métier
M. A. BOUGAUD, CHU Besançon,
M. C. VACHEY, Hôpitaux Universitaires de Genève

16H15 VISITE DES STANDS

17H45 Table ronde, synthèse des ateliers

Modérateur : M. D. PINAUDEAU, CHU Lyon

19H00 Départ pour le dîner; 20^{ème} Anniversaire de l'Association

En ce début de siècle, le rapport entre l'hôpital et la société change :

Les patients exigent aujourd'hui à juste titre qu'on leur démontre la qualité et la sécurité des soins délivrés. Ils attendent une prise en charge suivie d'un service à l'autre, d'un établissement à l'autre. Ils demandent l'accès transparent à l'information technique et médicale qui les concerne.

La santé a un coût que les établissements de santé ont le devoir de maîtriser pour leur part. Ils développent donc les stratégies adaptées à leur fonction économique d'entreprises de services, définissent leur position dans l'environnement concurrentiel, se recentrent sur leur métier, réfléchissent sur les modes de tarification, optimisent des activités de support : fonction achat, gestion du patrimoine en particulier.

L'ingénieur biomédical hospitalier a-t-il un rôle à jouer dans cette évolution?

Très certainement en tant qu'acteur responsable de l'approvisionnement et de la gestion des équipements médicaux. Ceux-ci sont en effet, avec les ressources humaines, un facteur-clé de la réussite de la politique de l'hôpital.

Cela conduit l'ingénieur biomédical à développer sans cesse son expertise des technologies et de leur management, et à faire évoluer son métier en accord avec l'environnement technique et économique. Les objectifs de ces journées s'inscrivent dans cette double mission professionnelle. En y participant, chacun pourra :

Actualiser ses connaissances en matière de techniques

diagnostiques et thérapeutiques, par des conférences médicales et techniques centrées sur des domaines

en pleine évolution : échographie, biologie moléculaire et génétique, imagerie cardio-vasculaire, nouveaux outils du chirurgien, chirurgie cardiaque mini-invasive, ophtalmologie.

Bénéficier d'expériences de mise en oeuvre pratique de nouvelles technologies, de nouveaux modes de gestion, ou de nouvelles réglementations.

Elaborer, par un travail en ateliers traitant des principaux axes d'évolution actuelle, **les bases d'un référentiel professionnel**, permettant de faire progresser notre métier et nos performances au service des professionnels et des patients de nos hôpitaux.

MERCREDI 2 OCTOBRE

Avancées technologiques - Applications cliniques

08H45 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Modérateur : Mme. D. KHENFER, CHU Lyon

- Applications de la biologie moléculaire dans le diagnostic des anomalies du génôme humain : historique, aspect législatif, applications diagnostiques, plateau technique. Exemple de l'hématologie
Mme le Docteur C. VINCIGUERRA, CHU Lyon
- Apport des techniques de biologie moléculaire pour le diagnostic microbiologique
M. le Professeur B. LINA, CHU Lyon
- Avenir de la biologie moléculaire : les puces à ADN...
Société BIOMERIEUX

10H15 PAUSE - VISITE DES STANDS

10H45 OPHTHALMOLOGIE : NOUVELLES TECHNIQUES, AVIS DU CLINICIEN

Modérateur : M. C. PARRET, CH Chambéry

- Microchirurgie de la cornée
Etat des lieux des lasers - M. E. SALGUES, CHU Toulouse
Laser excimère, dernières innovations - M. G. POULENAS, Société NIDEK
Applications cliniques - Mme le Professeur C. BURILLON, CHU Lyon
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge
Aspects techniques de la photothérapie
Société NOVARTIS OPHTHALMICS
Applications cliniques
Mme le Docteur M. MAUGET-FAYSSE, CHU Lyon

12H30 Clôture des journées

13H00 Déjeuner

14H30 Visites d'entreprises, de sites hospitaliers ou de recherche

17H00 Retour Lyon Centre

**Apporter
à l'Hôpital
le meilleur
des Techniques
Médicales au
service du
patient**

7èmes Journées d'études

DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DES INGÉNIEURS BIOMÉDICAUX

NOTRE MÉTIER : APPORTER A L'HÔPITAL LE MEILLEUR
DES TECHNIQUES MÉDICALES AU SERVICE DU PATIENT



COMITÉ D'ORGANISATION

TÉL. 04 72 11 70 33

FAX : 04 72 11 72 87

e-mail : journees-afib-2002@chu-lyon.fr

- › DIDIER PINAUDEAU
- › LAURENT BOURGEOIS
- › MARTINE DECOUVELAERE
- › HERVÉ JACQUEMOUD
- › PATRICK MUSSO
- › NATHALIE SAMSON
- › NATHALIE ZIMMERMANN

HOSPICES CIVILS DE LYON

D.A.E. - SERVICE DES TECHNIQUES BIOMÉDICALES

45, RUE VILLON - 69373 LYON CEDEX 08

COMITÉ SCIENTIFIQUE

- › MARTINE DECOUVELAERE (LYON)
- › DOMINIQUE BONHOMME (CLERMONT F.)
- › ANDRÉ BOUGAUD (BESANÇON)
- › LAURENT BOURGEOIS (LYON)
- › CELINE CHAPUIS (CALUIRE)
- › CHRISTIAN GROSS (VALENCE)
- › LAMBERT HADROT (LE PUY EN VELAY)
- › DOMINIQUE KHENFER (LYON)
- › OLIVIA MARCHAL (LYON)
- › PATRICK MUSSO (LYON)
- › MAURICE PAGE (HAUTE-SAVOIE)
- › CHRISTOPHE PARRET (CHAMBÉRY)
- › ANNE LAURE PRAT (HAUTE-SAVOIE)
- › SANDRINE QUILAN (DOLE)
- › CHRISTOPHE VACHEY (GENÈVE)
- › PIERRE WICART (GRENOBLE)

ORGANISATION ET LOGISTIQUE

LSO INTERNATIONAL

47, RUE FLANDIN - 69003 LYON

TÉL. 04 72 91 46 53

FAX : 04 72 91 46 43

e-mail : journees.afib2002@lso-intl.com

expo.afib2002@lso-intl.com

