

ÉDITO

Aix-en-Provence s'apprête à accueillir en 2010 les 15^e Journées d'Ingénierie Biomédicale. Cette ville, ouverte sur le monde, à dimension humaine, où cohabitent en parfaite harmonie un patrimoine préservé et la ville de demain, est apparue comme l'endroit idéal pour permettre aux acteurs des technologies médicales de se rencontrer et d'échanger.

Souhaitons que la quiétude des paysages provençaux qui inspirèrent tant de peintres favorise la réflexion de ces journées autour d'un thème d'actualité : les neurosciences. Tourné résolument vers le futur, le programme abordera des thèmes techniques qui font ou qui feront partie du quotidien de l'ingénieur.

Fort de plus de 250 congressistes lors des éditions précédentes, les journées d'études de l'AFIB sont devenues au fil des années, le rendez-vous incontournable des professionnels des techniques biomédicales et des acteurs majeurs de la santé. Nous espérons que cette année encore, les échanges entre industriels et congressistes seront fructueux à la suite des conférences scientifiques, sessions techniques ou forums technologiques proposés avec nos partenaires industriels.

Toute l'équipe du comité d'organisation et du comité scientifique espère vous compter parmi les participants de ces 15^e Journées d'Ingénierie Biomédicale.



► PROGRAMME DES JOURNÉES

LUNDI 4 OCTOBRE

12h30	Accueil des participants (buffet)
14h00	Ouverture des Journées

1^{ÈRE} SESSION PLÉNIÈRE PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES NEUROSCIENCES

14h30 > 15h15	Les neurosciences : le système nerveux, du physiologique au psychologique
15h15 > 16h00	Les principales maladies neurologiques : actualités diagnostiques et thérapeutiques

16h00 > 16h30 Visite de l'exposition technique

2^{ÈME} SESSION PLÉNIÈRE LES TECHNIQUES D'EXPLORATION AVANCÉES

16h30 > 16h50	L'imagerie de diffusion et de perfusion en IRM : applications cliniques actuelles et futures
16h50 > 17h10	La spectroscopie IRM : apports dans l'exploration du métabolisme cérébral
17h10 > 17h30	L'IRM fonctionnelle : un outil clinique de demain ?
17h30 > 18h15	La magnéto-encéphalographie : intérêt par rapport à l'EKG. Applications en épileptologie.
18h15 > 18h45	Visite de l'exposition technique

MARDI 5 OCTOBRE

1 ^{ÈRE} SESSION TECHNIQUE	
8h30 > 9h15	ST10 Les enceintes de stockage pour endoscopes thermosensibles : comment les mettre en œuvre ?
ST11 Neurostimulation dans la chirurgie du Parkinson	
ST12 La nouvelle directive européenne des dispositifs médicaux	

9h15 > 10h00	ST14 Puces ADN, applications actuelles et futures
ST15 Les potentiels évoqués dans la chirurgie éveillée	
ST16 Le marquage CE des dispositifs médicaux de diagnostic <i>in vitro</i>	

10h00 > 10h30 Visite de l'exposition technique

TABLES RONDES

10h30 > 11h15	TR10 Adaptation d'un plateau technique en ophtalmologie dans un centre hospitalier
TR11 Location ou achat des équipements ? Intérêts et retours d'expérience.	
TR12 L'accréditation des laboratoires : la nouvelle circulaire	
11h15 > 12h00	TR14 L'IRM 3T : le point sur les applications cliniques au-delà de la neuro.
TR15 Informatique et biomédical : quels transferts de compétences ?	
TR16 Les salles hybrides en imagerie : pour quelles utilisations cliniques ? Retours d'expérience.	

12h00 > 14h00 Déjeuner

2 ^{ÈME} SESSION TECHNIQUE	
14h00 > 14h45	ST20 Imagerie fonctionnelle cellulaire et tissulaire et médecine prédictive : la biologie du futur ?
ST21 L'anesthésie au Xénon.	
ST22 Nouveauté en matière de CMP : retour d'expérience sur les accords cadres	

14h45 > 15h30	ST24 Service de santé des armées : l'hôpital « projetable » problématique et retour d'expérience
ST25 Stimulation Magnétique Transcrânienne	
ST26 Aspects cliniques, techniques et juridiques de la télésanté	

15h30 > 16h00 Visite de l'exposition technique

3^{ÈME} SESSION PLÉNIÈRE

16h00 > 16h40	La gamma chirurgie : le point sur la technique et sa spécificité
16h40 > 17h20	Le traitement des pathologies intracrâniennes par HIFU : utopie ou réalité ?
17h20 > 17h30	Discussion : avenir des deux techniques ?
17h20 > 17h30	Remise du prix du meilleur POSTER des écoles d'ingénieurs
17h30 > 18h00	Visite de l'exposition technique
18h15	Assemblée générale

MERCREDI 6 OCTOBRE

FORUMS TECHNOLOGIQUES	
9h00 > 9h30	FT10 Evolutions techniques dans le traitement d'eau en dialyse
FT11 La NAVA	
FT12 Le WIFI CE médical en monitoring	
FT13 L'oxymétrie cérébrale	

9h30 > 10h00	FT14 Moniteur Nerf facial NIM 3
FT15 Débit cardiaque non invasif basé sur la mesure du temps de transit de l'onde de pouls	
FT16 Atouts de l'IRM dans le guidage des gestes mini invasifs	
FT17 L'intégration dans les projets de rénovation ou de construction des blocs opératoires	

10h00 > 10h30	FT18 Intégration de l'ECG dans le dossier médical informatisé
FT19 Electrochirurgie, chirurgie par jet d'eau et endoscopie digestive	
FT20 Le séquençage haut débit	
FT21 Le concept "LEAN" appliqué aux plate-formes de biologie	

10h30 > 11h00 Visite de l'exposition technique

11h00 > 11h30	Equipements biomédicaux et achats durables : le point de vue de l'acheteur et du fournisseur
11h30 > 12h00	Exigences de sécurité des systèmes d'information pour les dispositifs biomédicaux des établissements de santé

12h00 > 12h30 Actualités professionnelles (AFIB)

12h30 Clôture des journées