

## VOS CONTACTS :

### COMITÉ D'ORGANISATION :

**Arnaud LORIMIER**  
*Service Biomédical*

Centre Hospitalier de Chambéry  
BP 1125  
73011 CHAMBÉRY CEDEX

Tél. : 04 79 96 61 77  
Fax : 04 79 96 61 69

arnaud.lorimier@ch-chambery.fr

### COMITÉ SCIENTIFIQUE :

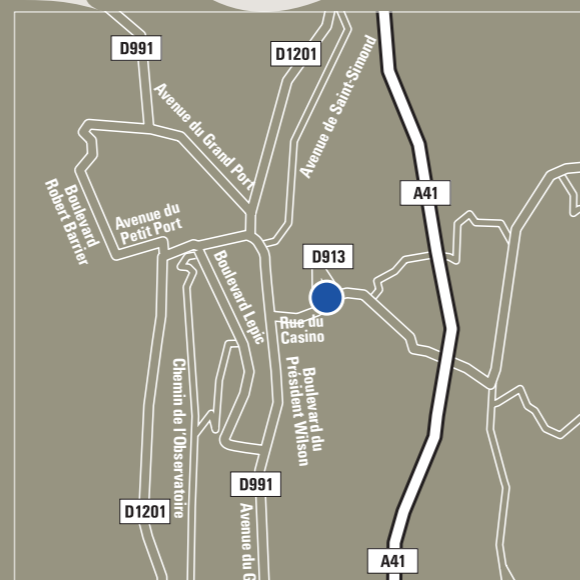
**Christophe VACHEY**  
*Service d'ingénierie Biomédicale HUG*

Hôpitaux Universitaires de Genève  
24 Rue Micheli-du-Crest  
CH-1211 Genève 14

Tél : 0041 (0)22 372 60 22  
Fax : 0041(0)22 372 60 20

Christophe.Vachey@hcuge.ch

**13<sup>èmes</sup>** journées  
**d'Ingénierie**  
**Biomédicale**  
Aix-les-Bains 2008



**CENTRE DES CONGRÈS**  
rue Jean Monard - BP 132 - 73101 Aix-les-Bains

• **AÉROPORT :**

Chambéry / Aix-les-Bains (10 km)  
Annecy (30 km) - Genève (75 km)  
Lyon (90 km)

• **TGV :**

Gare en centre ville à 3h de Paris

• **AUTOROUTE :**

A41 (Genève)  
A43 (Lyon)  
A6 (Paris)  
A7 (Marseille)

CREATION GRAPHIQUE : WIKI-STUDIO - 04 79 96 31 38 Crédits photos : Getty images - wiki-studio



**DEMAIN, QUEL ENVIRONNEMENT  
TECHNOLOGIQUE POUR LE PATIENT ?**

10 - 11 - 12 SEPTEMBRE 2008



# ÉDITO

# PROGRAMME

Aix-les-Bains s'apprête à accueillir en 2008 les 13<sup>èmes</sup> journées d'ingénierie biomédicale. La ville thermale synonyme de repos et de bien être, est apparue comme l'endroit idéal pour permettre aux acteurs des technologies médicales de se rencontrer et d'échanger. Espérons que la quiétude des lieux aidera à la réflexion centrale de ces journées sur l'environnement technologique de demain autour du patient. Tourné résolument vers le futur, le programme très complet abordera des thèmes techniques qui seront dans un proche avenir, le quotidien de l'ingénieur.

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

Toute l'équipe du comité d'organisation espère vous compter parmi les participants des 13<sup>èmes</sup> journées d'ingénierie biomédicale.



## Mercredi 10 Septembre

- à partir de 13h00  
14h00  
14h30 - 15h50  
16h00 - 16h40  
16h40 - 18h00
- Accueil des participants
  - Ouverture des 13<sup>èmes</sup> journées
  - Conférences sur les techniques diagnostiques de demain :
    - Évolution des modalités d'imagerie
    - Les IRM à haut champ (7 à 13 Tesla)
  - Visite de l'exposition technique
  - Conférences sur les techniques diagnostiques de demain :
    - Transcriptome, protéome et puces ADN
    - La médecine forensique

## Jeudi 11 Septembre

- 8h30 - 10h00  
10h00 - 10h30  
11h00 - 12h20  
14h00 - 14h30  
14h45 - 15h30  
15h30 - 16h15  
16h15 - 17h30  
17h30 - 18h00  
18h00 - 19h30
- Session technique à la carte
  - Visite de l'exposition technique
  - Conférences sur les techniques thérapeutiques de demain :
    - Les nanotechnologies
    - La chirurgie du futur
  - Session technique à la carte
  - Conférences sur les techniques thérapeutiques de demain :
    - La chirurgie robotisée
  - Visite de l'exposition technique
  - Forums industriels et technologiques
  - Sélection des posters scientifiques
  - Assemblée générale de l'association

## Vendredi 12 Septembre

- 8h30 - 10h20  
10h20 - 11h00  
11h00 - 11h30  
11h40 - 12h20  
12h30
- Tables Rondes
  - Visite de l'exposition technique
  - Session technique à la carte
  - Conférences plénières
    - Maladie d'Alzheimer : quel plateau technique ?
  - Clôture des journées

## DÉTAIL DES SESSIONS À LA CARTE

### Sessions techniques

- ST1 : Navigation magnétique en électrophysiologie cardiaque
- ST2 : Radiochirurgie stéréotaxique par Gamma Knife
- ST3 : Capsules vidéo-endoscopies
- ST4 : Tomothérapie
- ST5 : Simulateur en anesthésie
- ST6 : Evolution des dosages analytiques (LC/MS/MS)
- ST7 : Biologie moléculaire
- ST8 : Technologies minimisant les risques cliniques et biologiques ; impact sur les équipements
- ST9 : Les évolutions du marquage CE
- ST10 : Les indicateurs de la maintenance

### Forums technologiques

- F1 : Système d'imagerie EOS. (Biospace)
- F2 : Cyberknife. (Accuray Europe)
- F3 : Gestion d'un bloc opératoire par RFID. (Storz)
- F4 : Etat de l'art des salles d'opérations intégrées. (Stryker, Storz et Sony)
- F5 : Intégration des images non radiologiques sur le PACS. (Etiam)
- F6 : Simplicité et souplesse de la GMAO web. (Carl International)
- F7 : Industrialisation et fabrication en monitoring. (Mindray)
- F8 : Ancillaires de chirurgie intelligents. (Praxim)
- F9 : Approche globale dans la prise en charge du patient ; impact clinique dans les domaines suivants : réanimation, urologie et échographie (General Electric)

### Tables rondes

- T1 : La fonction ingénieur biomédical dans les pays francophones
- T2 : Plan Hôpital 2007 à Hôpital 2012
- T3 : Groupe de travail SNITEM / AFIB sur le monitoring, la ventilation et la perfusion
- T4 : Contrôle qualité en imagerie
- T5 : Expériences d'ingénieurs dans des fonctions techniques particulières (unité d'imagerie et bloc opératoire)
- T6 : Autres fonctions hospitalières de l'ingénieur biomédical (Achat et Direction)
- T7 : GCS UNI.HA, achats groupés biomédicaux
- T8 : Intégration des équipements biomédicaux au réseau informatique

