

organisent le **16 Septembre 2010**

une journée technique sur les thèmes :

**STERILISATION INDUSTRIELLE**

*Méthodes et Validations*

**MATERIAUX IMPLANTABLES**

*Polymères et Biomatériaux*

**Lieu : LYON**

**CITE INTERNATIONALE**

## **OBJECTIFS**

Cette journée s'adresse aux acteurs, industriels comme chercheurs, du domaine de la santé et utilisant les **techniques industrielles de stérilisation** par les **rayonnements ionisants** (rayons gamma, bombardement électronique) ou par **l'oxyde d'éthylène**.

En accord avec les nombreuses demandes que nous recevons, la matinée sera consacrée aux techniques mêmes de stérilisation et d'emballage stérile, et à leurs protocoles de validations.

Ensuite, l'après-midi sera dédié aux matériaux, thématique très suivie par Ionisos. En effet, il est important que les matériaux destinés à la stérilisation soient compatibles avec ces techniques, cela d'autant plus lorsqu'ils sont nouveaux. Cette année, il sera question de **matériaux polymères implantables** et **d'implants à base de biomatériaux**.

Tous les intervenants de cette journée sont des **spécialistes techniques** dans leur domaine, et cela permettra de favoriser et développer des échanges techniques.

## Jeudi 16 Septembre 2010

8 h 45 : Présentation de la journée (accueil à partir de 8 h 15)

### Techniques industrielles de stérilisation par les rayonnements ionisants et par l'oxyde d'éthylène

9 h 00 : **Principes et modes d'action**

Sophie ROUIF, IONISOS

9 h 45 : **Installations industrielles de radiostérilisation (gamma, bêta)**

Gilles DANAYROLLE ou Sophie ROUIF, IONISOS

10 h 15 : **Pause**

10 h 45 : **Installations industrielles de stérilisation par l'oxyde d'éthylène (ETO)**

Jean-Michel GOURBIL, STERYLENE

### Validations : méthodes et normes

11 h 15 : **Validation du nettoyage et du packaging**

Caroline COGNOT-TIXIER, MEDICAL PACKAGING

11 h 45 : **Validation en ETO**

Jean-Michel GOURBIL, IONISOS

12 h 30 : **Déjeuner**

14 h 00 : **Validation de la radiostérilisation**

Gilles DANAYROLLE, IONISOS

### Matériaux implantables

14 h 30 : **GUR UHMWPE for Orthopedic Implants - History and New Developments**

Rainer WALKENHORST, TICONA

15 h 00 : **Osteoregenerative PLA**

Philipp IMGRUND, FRAUNHOFER INSTITUTE

15 h 30 : **Pause**

### Dispositifs médicaux implantables à base de Biomatériaux

15 h 45 : MEDMAT

16 h 15 : BIOMATLANTE

16 h 45 : **Evaluation in vitro et in vivo d'une vis d'interférence composite résorbable à base de verre bioactif**

Elodie PACARD, NORAKER

Clôture de la journée vers 17H30.

## LIEU ET ACCES

### HOTEL HILTON - CITE INTERNATIONALE

- Depuis la **Gare SNCF de la Part-Dieu** (sortie Vivier Merle) : 12 minutes avec le **bus direct CI**. Arrêt Cité Internationale.
- Depuis le **Nord de Lyon (A6)** : par le **périphérique Nord, Porte de Saint Clair**, direction « *Cité Internationale* » (même direction que « *Roanne* »),
- Depuis le **Sud (A7) ou l'Est (A42 et A43) de Lyon** : par le périphérique Est, puis Nord, **Porte de La Doua**, direction « *Cité Internationale* » (même direction que « *Roanne* »).
- Pour les participants en voiture : accès par le **parking P1**.

Si besoin, nous restons à votre disposition pour vous faire parvenir une liste d'hôtels à proximité de la Cité Internationale ou à proximité de la Part-Dieu (e-mail : [carole.fournier@ionisos.fr](mailto:carole.fournier@ionisos.fr))

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

**Contact pour inscription et informations** : Sophie ROUIF

Tel : +33 (0)4 78 06 35 08 / [sophie.rouif@ionisos.fr](mailto:sophie.rouif@ionisos.fr)

**Réponse avant le 2010**, en envoyant la fiche d'inscription, remplie et accompagnée de votre règlement par chèque bancaire à l'ordre de IONISOS.

**IONISOS** – Parc Dombes Côtière Activités – 01120 DAGNEUX - FRANCE

**Participation aux frais** (déjeuners, pauses, recueil) : 220 € TTC (185,93 € HT)