



organisent le **16 Septembre 2010**

une journée technique sur les thèmes :

STERILISATION INDUSTRIELLE

Méthodes et Validations

MATERIAUX IMPLANTABLES

Polymères et Biomatériaux

Biocompatibilité

Lieu : LYON

**HOTEL HILTON
CITE INTERNATIONALE**

LIEU ET ACCES

HOTEL HILTON - CITE INTERNATIONALE

70 quai Charles De Gaulle – 69006 LYON

tel : +33 (0)4 78 17 50 50

- Depuis la **Gare SNCF de la Part-Dieu** (sortie Vivier Merle) : *12 minutes avec le bus direct CI. Arrêt Musée d'Art Contemporain.*
- 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 : sophie.rouif@ionisos.fr)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Contact pour inscription et informations : Sophie ROUIF

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

Réponse avant le 9 septembre 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 (183,95 € HT) par personne.
- A partir de 3 personnes de la même société ou du même institut : 180 € TTC (150,50 € HT) par personne.

OBJECTIFS

Cette journée s'adresse aux acteurs, industriels et chercheurs, du domaine de la santé utilisant les **techniques industrielles de stérilisation** par **rayonnements ionisants** (rayons gamma, bombardement électronique) ou par **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, ainsi qu'à leurs protocoles de validation.

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, et ce sujet se pose pour tout nouveau matériau. 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 leurs domaines, et cela permettra de favoriser et de développer des échanges techniques.

PROGRAMME

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

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

9 h 00 : **Principes et modes d'action**
Sophie ROUIF, IONISOS

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

10 h 15 : **Pause**

10 h 45 : **Installations industrielles de stérilisation par 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 DANEYROLLE, IONISOS

Matériaux et Dispositifs Médicaux implantables

Biocompatibilité

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

Rainer WALKENHORST, TICONA

15 h 00 : **Development and applicability of (powder) injection moulding processes for metal and PLA/ceramic based implants**

Philipp IMGRUND, FRAUNHOFER INSTITUTE

15 h 30 : **Pause**

15 h 45 : **Bioactivité et ostéogénicité de céramiques de phosphate de calcium biphasé utilisées comme substitut osseux**
Pascal BORGET, BIOMATLANTE

16 h 15 : **Evaluation in vitro et in vivo d'une vis d'interférence composite résorbable à base de verre bioactif**
Elodie PACARD, NORAKER

16 h 45 : **Evaluation de la biocompatibilité dans un système de management des risques – Evolution de la norme ISO 10993 version 2009.**

Vincent LEGAY, BIOMATECH

Clôture de la journée vers 17H30.