

## **IMMUNOTHERAPIE : Recherche, développement et bioproduction de médicaments issus des biotechnologies**

**Du 14 au 18 mars 2011 - Espace Maurice Tubiana, Institut Gustave Roussy, 39 rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif**

### **OBJECTIFS**

- 1) Présenter une vue d'ensemble du développement des anticorps monoclonaux avant l'administration chez l'homme et la commercialisation
- 2) Présenter la production à l'échelle industrielle de monoclonaux et d'autres biomédicaments.
- 3) Faire découvrir les métiers et les activités qui sont mis en œuvre lors du développement d'un produit biotech et qui sont ouverts aux jeunes docteurs.

### **ORGANISATION**

#### **Responsable**

Dr Aurelio Zerial, IFSBM, Institut Gustave Roussy – [aurelio.zerial@free.fr](mailto:aurelio.zerial@free.fr)

#### **Conférenciers en provenance de:**

AFSSAPS, PALL, PIERRE FABRE, SANOFI-AVENTIS, TEXCELL, TRANSGENE, Université PARIS 6, etc.

#### **Programme**

*Le programme inclut des exercices de groupe (études de cas, questions à choix multiples).*

- Introduction aux anticorps monoclonaux : Méthodes de préparation. Optimisation et nouveaux enjeux technologiques.
- De la séquence génomique à la production en masse dans les cellules.
- Les études de sécurité virale.
- Stratégies dans la purification de protéines recombinantes.
- Analyses structurales.
- L'évaluation du dossier pharmaceutique par les Autorités de Santé.
- Les études précliniques et cliniques.
- Production, purification et contrôles de vecteurs viraux.
- La production industrielle à grande échelle.
- Enjeux et défis de la bioproduction dans les années à venir.