

ORGANISATION

Responsable

M. Aurelio Zerial, IFSBM, Institut Gustave Roussy - PR2,
39 rue Camille Desmoulins 94805 Villejuif Cedex, France.
zerial@igr.fr

Co-responsable

Mme Liliane Massade , IFSBM, Institut Gustave Roussy - PR2,
39 rue Camille Desmoulins 94805 Villejuif Cedex, France.
liliane.massade@igr.fr

Secrétariat et Gestion Administrative

Mme Christine Ho, IFSBM, Institut Gustave Roussy - PR2,
39 rue Camille Desmoulins 94805 Villejuif Cedex, France.
ifsbm@igr.fr

COUT : 2000 €

Le montant des frais comprend l'accès aux conférences, l'accueil,
les pauses-café, le déjeuner et les documents de travail remis sur place.



Institut de Formation Supérieure Biomédicale (IFSBM)
Institut Gustave Roussy – PR2
94805 Villejuif

Université Paris Sud 11
Faculté de Médecine
94276 Le Kremlin Bicêtre

Formation continue

IMMUNOTHERAPIE :

**Recherche, développement et bioproduction de
médicaments issus des biotechnologies**

Du 16 au 20 février 2009

Salle de conférences, Institut Gustave Roussy
Espace Maurice Tubiana, 39 rue Camille Desmoulins
94805 Villejuif cedex

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

Avec la participation de conférenciers en provenance de :

Laboratoires ABBOTT, AFSSAPS, MABGENE, NOVARTIS, PIERRE FABRE, SANOFI- AVENTIS, SARTORIUS, TEXCELL, TRANSGENE, UNIVERSITE PARIS 6, etc.

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectifs de présenter :

- 1) Une vue d'ensemble du développement des anticorps monoclonaux avant l'administration chez l'homme et la commercialisation
 - Notions de base. Enjeux, métiers et opportunités
 - Développement pharmaceutique, préclinique et clinique
 - Evaluation du dossier d'enregistrement par les Autorités de Santé.

- 2) La bioproduction à l'échelle industrielle de monoclonaux et d'autres formes d'immunothérapie
 - Production, purification et contrôles
 - Les enjeux et les défis de la bioproduction dans les années à venir
 - Nouvelles orientations et recherches en matière de bioproduction.

PROGRAMME

Introduction aux anticorps monoclonaux : Méthodes de préparation. Optimisation et nouveaux enjeux technologiques.

Système d'expression pour produits biologiques.

De la séquence génomique à la production en masse dans les cellules.

Production de lots cliniques: l'expérience d'une CRO.

L'optimisation de la formulation.

Contrôles analytiques.

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.

Développement clinique de deux monoclonaux.

Production, purification et contrôles de vecteurs viraux.

Métiers et opportunités dans les médicaments biotech.

Industrialisation des procédés de bioproduction.

La production industrielle à grande échelle.

Enjeux et défis de la bioproduction dans les années à venir.