Programme (2005-2006) 3 octobre 2005

# UE Immunoinformatique - Immunotechnologies

Responsable : Marie-Paule LEFRANC Université Montpellier II,
IMGT, the international ImMunoGeneTics information system®, http://imgt.cines.fr
Laboratoire d'ImmunoGénétique Moléculaire, LIGM, UPR CNRS 1142, IGH,141 rue de la Cardonille, 34396 Montpellier Cedex 5,
Tel: 04 99 61 99 65, Fax: 04 99 61 99 01 e-mail: lefranc@ligm.igh.cnrs.fr

## *PROGRAMME DES COURS*

**Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon**

**Mardi 25 octobre 2005**

| | |
|---|---|
| 8h00 – 10h Salle BPI | Docteur Véronique GIUDICELLI<br>Présentation et accès aux bases de données EMBL/GenBank/DDBJ, GDB, OMIM, IMGT/LIGM-DB, IMGT/GENE-DB |
| 10h15 – 12h15 Salle BPI | Professeur Marie-Paule Lefranc<br>Etude moléculaire des immunoglobulines pour l'ingénierie des anticorps. IMGT, http://imgt.cines.fr |
| 14h - 17h Salle BPI | Professeur Marie-Paule Lefranc<br>Analyse de séquences d'immunoglobulines. IMGT/V-QUEST |

**Mercredi 26 octobre 2005**

| | |
|---|---|
| 8h00 – 10h Salle BPI | Professeur Marie-Paule Lefranc<br>Etude moléculaire des récepteurs T pour les approches technologiques. IMGT, http://imgt.cines.fr |
| 10h15 – 12h15 Salle BPI | Professeur Marie-Paule Lefranc<br>Présentation et accès aux bases de données PDB et IMGT/3Dstructure-DB |
| 14h00- 16h00 Salle BPI | Docteur Ounissa AÏT AHMED<br>Les Anticorps: un outil pour la biologie moléculaire |

**Mercredi 2 novembre 2005**

| | |
|---|---|
| 8h00 – 10h Salle DBS | Docteur Pierre PORTALES<br>Phénotypage lymphocytaire |
| 10h15 - 12h15 Salle DBS | Docteur Martine BIARD-PIECHACZYK<br>Apport des outils immunologiques à la définition de préparations vaccinales ou thérapeutiques anti-HIV |
| 14h00 - 16h00 Salle DBS | Docteur Jean-Michel FONDERE<br>Techniques immunoenzymatiques et techniques dérivées |

**Jeudi 3 novembre 2005**

8h00 - 10h00 Salle DBS — Docteur Sandrine HILAIRET

Dimérisation des récepteurs couplés aux protéines G : implications fonctionnelles

10h15 - 12h15 Salle DBS — Docteur Martine PUGNIERE

Mesure d'association ligand-récepteur par la méthode du BIACORE

14h00 - 16h00 Salle DBS — Docteur Claude GRANIER

Anticorps monoclonaux, bases moléculaires de la réaction antigène-anticorps. Détermination des épitopes: méthodologie et exemples

# UE Immunoinformatique-Immunotechnologie

***TD (25h) - PROJETS:***

*Responsable : Professeur Marie-Paule LEFRANC*

**Lundi 7, mardi 8, mercredi 9, jeudi 10 novembre: 8h30-12h**

**Lundi 14, mardi 15, mercredi 16 novembre: 8h30-12h**

(salles de bioinformatique et salles de TD de l'UFR).

**Jeudi 17 novembre 2004 : 8h- 9h Examen écrit**
**9h 15-12h15 Exposés**

***TRAVAUX PRATIQUES :*** *25 heures*

*Responsable : Docteur Piona DARIAVACH pdariavach@valdorel.fnclcc.fr, Tel: 04 67 61 37 43*

**Du lundi 21 au vendredi 25 novembre 2005**.