



**Nouveau**

## Atelier Immunomonitorage

**Responsables :** Bertrand Bellier & Sylvain Fisson

---

### Public visé

Cette formation s'adresse à des techniciens, ingénieurs, chercheurs, personnels de santé exerçant dans le domaine des sciences du vivant, particulièrement dans le domaine de l'immunologie.

#### Conditions d'accès et Pré-requis :

Connaissances théorique et pratique de base en biologie moléculaire, biologie cellulaire, biochimie et immunologie.

### Objectifs

Former aux développements techniques récents utilisés pour le suivi des réponses immunitaires : ELISPOT, Phénotype lymphocytaire, tétramères, FACS intracellulaire et ELISA.

#### Débouchés professionnels : métiers visés.

Ingénieur de recherche, chef de produit : Gestion de projets de recherche et développement en biotechnologies.

### Contenus

L'atelier s'inscrit ici dans un suivi immunologique post-vaccinal, ayant pour objectif spécifique : L'utilisation de différentes techniques pour évaluer la réponse immunitaire cellulaire chez la souris après immunisation par un peptide H-2D<sup>b</sup> restreint.

### Organisation matérielle

5 jours consécutifs à plein temps, incluant :

- présentation théorique des techniques (1 jour),
- mise en œuvre expérimentale (3 jours),
- analyse des résultats et présentation (1 jour).

Nombre Maximal et Minimal de Participants : 8-17.

Durée du stage : 35 heures par stagiaire.

### Calendrier

Semaine du 29 Janvier 2007

### Validation

Des travaux personnels seront demandés aux étudiants sous la forme d'un cahier d'expérimentations et en fin de TP d'une présentation orale des résultats obtenus.

3 ECTS

### Contacts Pédagogiques

---

**Bertrand Bellier - 01 42 17 74 70**

UPMC CNRS UMR7087

Pitié-Salpêtrière

Bat CERVI

83 Bd Hôpital - 75013 Paris

E-mail : [bertrand.bellier@upmc.fr](mailto:bertrand.bellier@upmc.fr)

**Sylvain Fisson – 01 53 10 04 05**

INSERM U255

Centre de Recherches Biomédicales des Cordeliers

15 rue de l'Ecole de Médecine

75270 Paris Cedex 06

E-mail : [sylvain.fisson@upmc.fr](mailto:sylvain.fisson@upmc.fr)