

Immunophysiopathologie 2005

Responsables : Dr. Isabelle Cremer (isabelle.cremer@upmc.fr) et Pr. Catherine Fridman

Equipe enseignante Enseignants de l'UPMC :
 Bertrand Bellier, Maître de Conférences
 Pierre André Cazenave, Professeur
 Isabelle Cremer, Maître de Conférences
 Guillaume Darasse-Jèze, Moniteur
 Julien S. Fellah, Maître de Conférences
 Sylvain Fisson, Maître de Conférences
 Antonino Nicoletti, Maître de Conférences
 Adrien Six, Maître de Conférences

Médecins et chercheurs

Olivier Adotevi, médecin
 Brigitte Autran, Professeur
 Marc Daeron, Directeur de Recherches
 Claire Fieschi, Directeur de Recherches
 Colette Kanelopoulos, Directeur de Recherches
 Gilles Marodon, post-doctorant
 Franck Pagès, Maître de Conférences, Praticien Hospitalier
 Sylvianne Pied, Directeur de Recherches
 Antoine Toubert, Directeur de Recherches

Enseignements Cours 38h ; TD 16h ; Mémoires bibliographiques

Nombre de groupes 3 groupes de TD ; Mémoires en binôme

Inscriptions Lydie Féron (lydie.feron@upmc.fr -tél :01 44 27 21 27)
 Secrétariat du Master BMC, tour 53-43, 1^{er} étage, pièce 114

Calendrier du 21 mars au 02 avril 2005 (*voir détails sur le planning joint*)
 Cours : 08h30-10h45 et 10h45-13h, (lundi au samedi)
 TD : 14h-16h15 et 16h15-18h30 (les mercredis, jeudis et vendredis)
 Soutenance du mémoire bibliographique en mai 2005 (une demi-journée)

Objectifs du module : Cette UE a pour objectif de consolider les notions de base de l'immunologie fondamentale et de donner une formation sur les dysfonctionnements du système immunitaire et sur l'immunologie anti-infectieuse et antitumorale.

Il est vivement recommandé d'avoir de bonnes bases d'immunologie pour suivre cet enseignement.

Ce module est recommandé pour la qualification de la spécialité Immunologie vers les modules d'immunologie et de biotechnologie de 2^{ème} année de Master à vocation recherche ou professionnelle.

Programme du cours :

Immunologie fondamentale	•Introduction.rappels	IPP01
Le système immunitaire et sa régulation	•hématopoïèse	IPP02
	•Migrations cellulaires	IPP03

	•Neuro-immunologie	IPP18
	•Tolérance foeto-maternelle	IPP13
Immunophysiopathologie	•Déficits immunitaires	IPP04
	•Maladies inflammatoires de l'intestin	IPP17
	•Auto-immunité physiologique et pathologique	IPP05
	•L'athérosclérose, une maladie auto-immune ?	IPP09
	•Immunité de greffes	IPP12
	•Allergie	IPP16
	•Défense anti-bactérienne	IPP06
	•Infections mycobactériennes	IPP15
	•Défense anti-parasitaire	IPP07
	•Immunité anti-virale	IPP08
	•Immunopathologie de l'infection VIH	IPP10
	•Immunité anti-tumorale	IPP11
	•Vaccination	IPP14

Travaux dirigés

Auto-immunité (1)	TD-IPP01
Auto-immunité (2)	TD-IPP02
Immunité anti-infectieuse/Sensibilité aux infections (1)	TD-IPP03
Immunité anti-infectieuse/Sensibilité aux infections (2)	TD-IPP04
Infection par HIV	TD-IPP05
Immunologie des tumeurs	TD-IPP06
Immunologie des tumeurs ;Thérapeutiques immunologiques	TD-IPP07
Vaccination ;Thérapeutiques immunologiques	TD-IPP08

Mémoire bibliographique

Le mémoire bibliographique consiste en une analyse par binôme, de 3 articles de recherches sur un thème donné, cette analyse étant encadrée par un tuteur.

Vous devrez écrire un mémoire de 10 pages (voir les instructions pour le mémoire bibliographique) et exposer oralement ce travail bibliographique devant un jury votre synthèse.

La liste des mémoires vous sera donnée le premier jour des cours, et l'attribution du sujet par binôme sera tirée au sort.

Les mémoires devront être rendus avant le 15 mai 2005 et les soutenances auront lieu au mois de mai (les dates précises vous seront communiquées ultérieurement).

Modalités du contrôle des connaissances

La note de l'UE se décompose en 2 notes :

1. Examen écrit 60 points sur 100
2. Oral (mémoire bibliographique) 40 points sur 100

L'examen écrit, d'une durée de 3 heures, aura lieu en juin conformément au calendrier des examens qui sera décidé ultérieurement par le service du planning. Une épreuve de rattrapage aura lieu en septembre 2005. Les documents ne seront pas autorisés pendant les épreuves.