

UPMC
Master de Sciences et Technologies
Mention Biologie Moléculaire et Cellulaire
Spécialité Immunologie

Parcours IMMUNOTECHNOLOGIES

BMC 532

UE Spécialisation " Immunotechnologies "

Module 2 : " Immunothérapie cellulaire et génique "

Programme 2006-2007

Responsables : Bertrand BELLIER – François LEMOINE

Volume horaire : 3 ECTS

I – Outils et techniques en Immunologie (7 heures)

- Techniques avancées de cytométrie en flux <i>Lundi 27 novembre 2006 de 9h à 11h (salle 406)</i>	2 heures	F. LEMOINE (UPMC/AP-HP)
- Banques d'anticorps humains / Étude des interactions ligand/récepteur <i>Lundi 27 novembre 2006 de 11h à 13h (salle 406)</i>	2 heures	G. GOROCHOV (UPMC/AP-HP)
- Imagerie cellulaire <i>Lundi 27 novembre 2006 de 14h à 16h (salle 406)</i>	2 heures	A. TRAUTMANN
- Tests fonctionnels (Elispot T et B, Cytokines intra-cellulaires) <i>Lundi 27 novembre 2006 de 16h à 17h (salle 406)</i>	1 heure	G. CARCELAIN (UPMC/AP-HP)

II – Thérapie cellulaire (8 heures)

- Thérapie cellulaire, cellules dendritiques, modulation de réponses immunes et applications thérapeutiques <i>Mardi 28 novembre 2006 de 9h30 à 11h30 (salle 406)</i>	2 heures	F. LEMOINE (UPMC/AP-HP)
- Lymphocytes T : TIL et DLI <i>Mardi 28 novembre 2006 de 11h30 à 13h (salle 406)</i>	1h30	S. MAURY (AP-HP)
- Lymphocytes T régulateurs et applications thérapeutiques : GVH, maladies auto-immunes, cancer <i>Mardi 28 novembre 2006 de 14h à 15h30 (salle 406)</i>	1h30	J. COHEN (CNRS Paris)
- Cellules NK, NKT <i>Mardi 28 novembre 2006 de 15h30 à 17h (salle 406)</i>	1h30	N. CHAPUT (CNRS Paris)
- Cellules mésenchymateuses, GVH, réparation tissulaire <i>Mercredi 29 novembre 2006 de 9h30 à 11h (salle 406)</i>	1h30	F. NOROL (UPMC/AP-HP)

III – Thérapie génique (10h30)

- Rappel sur les vecteurs et les virus <i>Mercredi 29 novembre 2006 de 11h à 13h (salle 406)</i>	2 heures	J. GOZLAN
- Vecteurs rétroviraux et lentiviraux et applications thérapeutiques, contrôle de la GVH <i>Mercredi 29 novembre 2006 de 14h à 16h (salle 406)</i>	2 heures	F. LEMOINE (UPMC/AP-HP)
- - Transfert de gènes par des polymères cationiques nus et glycosés - Les lipides cationiques : structure, mode d'action : avantages et inconvénients <i>Mercredi 29 novembre 2006 de 16h à 18h (salle 406)</i>	2 heures	P. MIDOUX (CNRS Orléans)
- Vecteurs adénoviraux et applications thérapeutiques <i>Jeudi 30 novembre 2006 de 9h30 à 11h30 (salle 409)</i>	2 heures	K. BENIHOUD (Paris XI)
- Vecteurs AAV et utilisation pour les uveïtes auto-immunes <i>Jeudi 30 novembre 2006 de 11h30 à 12h30 (salle 409)</i>	1 heure	B. BODAGHI C. TERRADA (AP-HP)
- Utilisation des siRNA et infection VIH <i>Jeudi 30 novembre 2006 de 13h30 à 15h (salle 409)</i>	1h30	I. CREMER (UPMC)

IV – Immunothérapie (15 heures)

- Cytokines et récepteurs <i>Vendredi 1^{er} décembre 2006 de 9h à 11h (salle 236)</i>	2 heures	B. BELLIER (UPMC)
- Utilisation des anticorps monoclonaux dans le traitement des hémopathies malignes <i>Vendredi 1^{er} décembre 2006 de 11h à 12h30 (salle 236)</i>	1h30	V. LEBLOND (AP-HP)
- Vaccins thérapeutiques, principes, applications au cancer et pathologies infectieuses (sauf HIV) <i>Vendredi 1^{er} décembre 2006 de 14h à 16h (salle 236)</i>	2 heures	B. BELLIER (UPMC)
- Applications au HIV <i>Vendredi 1^{er} décembre 2006 de 16h à 17h30 (salle 236)</i>	1h30	B. AUTRAN (UPMC/AP-HP)
- Tolérance et Immuno-interventions <i>Lundi 4 décembre 2006 de 9h à 11h (salle 128)</i>	2 heures	B. BELLIER (UPMC)
- Immunointerventions et allergie <i>Lundi 4 décembre 2006 de 11h à 13h (salle 128)</i>	2 heures	L. MASCARELL (Stallergenes)
- Neuro-Immunologie et Immuno-interventions <i>Lundi 4 décembre 2006 de 14h à 16h (salle 207)</i>	2 heures	S. FISSON (UPMC)
- Neuropaludisme et réponses immunitaires associées <i>Lundi 4 décembre 2006 de 16h à 18h (salle 207)</i>	2 heures	A. SIX (UPMC/Pasteur)

Examen (2 heures)

Mardi 09 janvier 2007 de 10h à 12h (salle ???)

Salles 406 et 409 = 4^{ème} étage du bâtiment 105, boulevard de l'hôpital – Paris 13^{ème} – Métro Saint-Marcel
Salles 236 et 207 = 2^{ème} étage du bâtiment 91, boulevard de l'hôpital – Paris 13^{ème} – Métro Saint-Marcel
Salle 128 = 1^{er} étage du bâtiment 91, boulevard de l'hôpital – Paris 13^{ème} – Métro Saint-Marcel