

BIOTHERAPIES CIBLEES DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNES (SUR LE WEB)

(Diplôme Interuniversitaire de)
avec Paris Sud, Lille 2, Toulouse, Montpellier, Lyon 1.

Objectifs : Ce nouveau D.I.U. « biothérapies » répond à une demande importante de nos collègues en formation ou installés qui souhaitent compléter leur formation dans ce domaine qui est de plus en plus important. Cette formation pourrait devenir à long terme le garant de la formation d'un prescripteur de biothérapies, en particulier si la prescription initiale hospitalière (P.I.H.) devait disparaître.

Ce nouveau D.I.U. doit être résolument multidisciplinaire avec la participation des disciplines impliquées dans la prise en charge des maladies inflammatoires et auto-immunes. Il doit aussi être innovant, laissant une place importante à des stratégies d'immunomodulation du futur, comme l'immunorégulation ou le contrôle de l'épigénétique.

- **Durée** : 1 an **Nombre de places** : illimité
- **Droits à payer** :
 - Si inscription à ce **seul diplôme** pour 2014-15 ou **comme 1^{er} DU (si plusieurs DU en 2014-15)** :
 En 1^{ère} année : Tarif A (55,10 €) + droit principal D (206 €) + Droit spécifique (450 €)
 Si **seul mémoire final** : Tarif A (55,10 €) + droit spécial G (134 €) + Droit spécifique réduit (184 €)
 - Si inscription **comme 2^{ème} ou énième DU** (car plusieurs DU en 2014-15) :
 En 1^{ère} année : Tarif A (exempté) + droit réduit E (168 €) + Droit spécifique (450 €)
 Si **seul mémoire final** : Tarif A (exempté) + droit spécial réduit J (122 €) + Droit spécifique réduit (184 €)
- **Enseignant responsable** :

Pr. J SIBILIA

Service de Rhumatologie – Hôpital de Hautepierre – BP 49 – 67098 STRASBOURG

☎ 03 88 12 79 54 Mèl : jean.sibilia@wanadoo.fr

(Autorisation d'inscription : marie-claire.lips@chru-strasbourg.fr)

- **Public concerné** :

Cet enseignement est destiné aux médecins, pharmaciens et scientifiques ayant une implication dans la prise en charge des maladies inflammatoires (les médecins français ou étrangers, les étudiants inscrits en D.E.S., les étudiants étrangers D.F.M.S. ou D.F.M.S.A., les pharmaciens français et étrangers, les étudiants en pharmacie, les membres – médecins et scientifiques- de l'industrie pharmaceutique).

- **Cours et programme** :

Au total il y a 34 semaines de cours, chaque cours correspond à environ 4 h de travail en étude.

Dates non définies à ce jour. Cf enseignant responsable.

- **Examens** :

Examen en ligne en juin comportant 30 QCM et 1 QR courte (sur 1 heure) comptant pour 60% de la note et un contrôle continu après chaque cours (1 cours = 1 semaine) sous la forme de 4 QCM comptant pour 40 % de la note.

Diplôme Inter-Universitaire du Club Rhumatismes et Inflammation

Immunothérapies ciblées des maladies inflammatoires et auto-immunes

Enseignements
sur le
WEB



Durée : 1 an

Période des enseignements

Sept 2014 - Juin 2015

Lieu : sur le WEB

<http://www.diu-biotherapies.org>

Droits d'inscription :

Variables selon les universités

Renseignements et Inscriptions :

Faculté de Médecine Henri-Warembourg

Pôle Recherche 59045 LILLE Cedex

Tél. : 03 20 62 68 65

Mail : depfmc@univ-lille2.fr

Site : <http://w3med.univ-lille2.fr>

Faculté de Médecine

Paris-Sud - 63 rue Gabriel Péri

94276 LE KREMLIN BICETRE cedex

Mail : fc.medecine@u-psud.fr

Tél. : 01 49 59 66 15

Bureau des DU, DIU et Capacités

Faculté de Médecine

4 rue Kirschleger

67085 STRASBOURG cedex

Mail : mioduszewska@unistra.fr

Tél 03 68 85 34 75

Bureau FMC/DU-DIU

Faculté de Médecine

2, rue école de Médecine

34060 Montpellier cedex 2

Mail : www.med.univ-montp1.fr

Tel : 04 34 43 35 44 / 04 34 43 35 56

Secrétariat des Du

Mme Azzouz

Bâtiment H « Les cordeliers »

15 rue de l'école de médecine

75006 Paris

Tél : 01 44 27 45 76

Mail carole.azzouz@upmc.fr

Département de FMC

Faculté de Médecine Toulouse Rangueil

133 Route de Narbonne

31062 Toulouse Cedex

Mail etchegain@adm.ups-tlse.fr

Tel : 05 62 88 90 00

Diplôme enseigné par

Les Universités de Lille 2, Montpellier, Paris-Sud, Paris VI, Strasbourg, Toulouse

Comité de pilotage :

Pr Bernard COMBE (Montpellier)

Pr Alain CANTAGREL (Toulouse)

Pr Bruno FAUTREL (Paris VI)

Pr Eric HACHULLA (Lille)

Pr Denis JULLIEN (Lyon)

Pr Isabelle KONE-PAUT (Paris)

Pr Xavier MARIETTE (Paris-Sud)

Pr Pierre QUARTIER (Paris)

Pr Jean SIBILIA (Strasbourg)

Objectif de l'enseignement

- ☞ Comprendre le mode d'action des immunothérapies ciblées
- ☞ Comprendre et connaître l'évaluation du rapport bénéfice-risque de ces molécules
- ☞ Connaître les indications et les stratégies d'utilisation de ces molécules
- ☞ Connaître la place de ces molécules et leur stratégie d'utilisation dans les grandes affections inflammatoires

Contenu de l'enseignement

- 📖 Données générales sur les immunothérapies
- 📖 Description des stratégies d'utilisation des immunothérapies dans les maladies inflammatoires
- 📖 Cas cliniques interactifs
- 📖 Forum interactif : questions à l'enseignant

Conditions d'inscription

- 👤 Les médecins français ou étrangers, les pharmaciens, les scientifiques
- 👤 Les étudiants inscrits en DES
- 👤 Les étudiants résidents

Organisation de l'enseignement

35 semaines de cours en ligne sur le web

(1 semaine représente 4 h de cours, Total = 140 h)

Tout au long de l'année, les étudiants peuvent poser des questions aux enseignants via le forum

Contrôle d'assiduité (connexion avec code personnel confidentiel)

Evaluation des connaissances

- 4 QCM de validation de la semaine avant le passage au cours de la semaine suivante (30 % de la note finale) = Contrôle continu
- Examen de fin d'étude se déroulera en direct sur le web **le mardi 30 juin 2015 de 13h00 à 14h00**

Pas de session de rattrapage

Immunothérapies ciblées des maladies inflammatoires et auto-immunes 2014-2015

I Données générales		
Définition, classification et recommandations concernant les immunosuppresseurs	Jean Sibilia Xavier Mariette	Cours 1 Du 29/09 au 5/10 soit S40 (BC)
Comment construire un immunosupresseur ciblé	H Watier B Chaigne	Cours 2 Du 6/10 au 12/10 soit S41 (XM)
Pharmacocinétique, pharmacodynamique et pharmacogénomique des immunosuppresseurs ciblés	D. Mulleman M. Pallardy G. Paintaud	Cours 3 Du 13/10 au 19/10 soit S42 (XM)
Stratégies d'évaluation (efficacité / tolérance) des immunothérapies ciblées dans les différentes affections inflammatoires	R. Seror B. Fautrel C. Lukas P. Ravaud	Cours 4 Du 20/10 au 26/10 soit S43 (AC)
Evaluation médico-économique des immunothérapies	B. Fautrel C. Viala	Cours 5 Du 27/10 au 2/11 soit S44 (AC)
Stratégies d'éducatons thérapeutiques concernant les immunothérapies ciblées	L. Gossec L. Grange	Cours 6 Du 3/11 au 9/11 soit S45 (BF)
Les biosimilaires	Ph. Arnaud	Cours 7 Du 10/11 au 16/11 soit S46 (BF)
II. Les immunothérapies ciblées : intérêt (bénéfice/risque) et stratégie d'utilisation		
Les anti-TNF	B. Combe A. Cantagrel	Cours 8 Du 17/11 au 23/11 soit S47 (BF)
Les anti-TNF dans la spondylarthrite et le rhumatisme psoriasique	D. Wendling P. Goupille	Cours 9 Du 24/11 au 30/11 soit S48 (BC)
Les anti-TNF dans les maladies inflammatoires de l'intestin	M. Allez B. Pariente	Cours 10 Du 01/12 au 07/12 soit S49 (BC)
Les anti-TNF dans le psoriasis et les autres affections cutanées	D. Jullien J. Revuz E. Delaporte	Cours 11 Du 8/12 au 14/12 soit S50 (BC)
Les anti-TNF dans les arthrites juvéniles idiopathiques	I. Kone-Paut S. Guillaume	Cours 12 Du 15/12 au 21/12 soit S51 (BC)
VACANCES		Du 22/12 au 28/12 soit S52
Les anti-TNF dans les autres maladies inflammatoires de l'adulte et de l'enfant : indications hors AMM	O. Vittecocq B. Bader-Meunier	Cours 13 Du 29/12 au 04/01 soit S01(BC)
Les anti-IL-1 dans les maladies inflammatoires	V. Goeb I. Kone-Paut D. Lipsker	Cours 14 Du 05/01 au 11/01 soit S02 (EH)
Les anti-IL-6 dans les maladies inflammatoires	J. Morel B. Bader-Meunier	Cours 15 Du 12/01 au 18/01 soit S03 (EH)

Les anti-lymphocytes B dans la PR et dans les maladies auto-Immunes	JE. Gottenberg	Cours 16 Du 19/01 au 25/01 soit S04 (JS)
Les modulateurs de la costimulation et les anti-lymphocytes T	A. Constantin J. Sibilia	Cours 17 Du 26/01 au 1/02 soit S05 (JS)
Les inhibiteurs des kinases	A. Saraux	Cours 18 Du 02/02 au 8/02 soit S06 (JS)
Les immunorégulateurs et les tolérogènes	JM Berthelot J. Sibilia	Cours 19 Du 9/02 au 15/02 soit S07 (JS)
L'immunomodulation épigénétique	C. Miceli JE.Gottenberg	Cours 20 Du 16/02 au 22/02 soit S08 (XM)
Les thérapies géniques et cellulaires	Ch.Jorgensen	Cours 21 Du 23/02 au 1/03 soit S09 (EH)
Les Ig IV	L. Mouthon E.Hachulla	Cours 22 Du 2/03 au 8/03 soit S10 (EH)
III. Les stratégies d'immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires et auto-immunes		
Immunothérapies ciblées dans la PR	A. Cantagrel B. Combe	Cours 23 Du 9/03 au 15/03 soit S11 (XM)
Immunothérapies ciblées dans les spondylarthropathies et le rhumatisme psoriasique	P. Goupille D. Wendling	Cours 24 Du 16/03 au 22/03 au soit S12 (AC)
Immunothérapies ciblées dans le Lupus	J Sibilia E Hachulla Z Amoura	Cours 25 Du 23/03 au 29/04 soit S13 (XM)
Immunothérapies ciblées dans le syndrome de Sjogren	X Mariette A Saraux	Cours 26 Du 30/03 au 5/04 soit S14 (EH)
Immunothérapies ciblées dans les vascularites	X. Puéchal L Guillevin	Cours 27 Du 6/04 au 12/04 soit S15 (EH)
Immunothérapies ciblées dans la sclérodemie et les myopathies inflammatoires	J Avouac Y Allanore O Benveniste L Mouthon	Cours 28 Du 13/04 au 19/04 soit S16 (EH)
Immunothérapies ciblées dans les maladies auto et hyper inflammatoires	G Grateau E Hachulla	Cours 29 Du 20/04 au 26/04 soit S17 (JS)
Immunothérapies ciblées dans le psoriasis et les autres maladies dermatologiques	D Julien A Nosbaum D Lipsker S Duvert-Lehembre	Cours 30 Du 27/04 au 03/05 soit S18 (AC)
Immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires de l'intestin	Allez et col.	Cours 31 Du 4/05 au 10/05 soit S19 (AC)

Immunothérapies ciblées dans les affections neurologiques	T Moreau	Cours 32 Du 11/05 au 17/05 soit S20 (BF)
Immunothérapies ciblées dans les affections néphrologiques	B Moulin S.Caillard	Cours 33 Du 18/05 au 24/05 soit S21 (BF)
Immunothérapies ciblées dans les cytopénies et les autres affections hématologiques (mastocytes, hypereosinophilies...)	B Godeau M. Michel O.Hermine	Cours 34 Du 25/05 au 31/05 soit S22 (BF)
Immunothérapies ciblées dans les affections pédiatriques	P.Quartier B. Bader-Meunier	Cours 35 Du 1/06 au 7/06 soit S23 (BF)

Examen de fin d'année en direct sur le web : le Mardi 30 juin 2015 de 13 h 00 à 14 h 00