

Universités Paris-Sud/Saclay & UPEC
Mention de MASTÈRE
Biologie et Santé
Spécialité IMMUNOLOGIE
Enseignement théorique de M2
Année 2019-2020

UE3 : Inflammation, Auto-immunité, Anticorps thérapeutiques

Coordonnateurs : X. Mariette

Lieu des cours : Salle ED15 – 4^{ème} étage de la Faculté de Médecine Paris-Sud

Lundi 18 Novembre 2019

- 10h-10h30 Accueil et présentation du module **X Mariette**, Paris-Sud, Bicêtre
- 10h30-12h30 Cytokines de l'inflammation comme cibles thérapeutiques **N. Bessis**. Paris13.
- 14h-16h Les kinases et les seconds messagers comme cible thérapeutique en auto-immunité **F. Batteux**, Paris 5, Cochin
- 16h15-18h15 Lymphocytes T régulateurs dans les maladies auto-immunes **B. Lucas**, Paris Descartes

Mardi 19 Novembre 2019

- 10h30-12h30 Récepteurs Fc comme cibles de l'immunothérapie **M. Daeron**, Pasteur
- 14h-16h Intérêt des biothérapies dans l'asthme **G Garcia**, Paris-Sud, Bicêtre

Mercredi 20 Novembre 2019

- 9h30-11h00 Anticorps thérapeutiques partie I **F. Ducancel** (CEA/Fontenay)
Ingénierie moléculaire d'anticorps : outils & exemples
- 11h00-12h30 Anticorps thérapeutiques partie II **D. Boquet** (CEA/Saclay)
Stratégies pour diminuer leur immunogénicité
Nouvelles approches pour augmenter leur efficacité (couplage de molécules toxiques, bi spécifiques...)
- 14h-16h Lymphocytes B comme cibles thérapeutiques **X. Mariette**, Paris-Sud, Bicêtre

Jeudi 21 Novembre 2019

- 10h-12h Domiciliation cellulaire comme cible de l'immunothérapie **R. Krzysiek**, Paris-Sud Bicêtre
- 13h30-15h30 La spondylarthrite expérimentale et humaine comme cible pour les anti-TNF
M. Bréban, UVSQ, A Paré
- 16h-18h La co-stimulation comme cible thérapeutique en auto-immunité **A. Durrbach**, Paris-Sud, Bicêtre.

Vendredi 22 Novembre 2019

- 9h30-12h30 Travaux dirigés. Analyse d'articles. **D. Boquet F. Ducancel** (CEA)
- 14h-17h Analyse d'articles. **G Nocturne et R. Krzysiek**, Paris-Sud, Bicêtre