

**MASTER 2 BIOLOGIE SANTE PARIS SACLAY
PARCOURS IMMUNOLOGIE**

UE « Innovations technologiques pour la recherche en immunologie »

UE « projet », « anglais » et « stage en laboratoire »

Faculté de Médecine Paris-Saclay

Contact : Rami Bechara & Géraldine Schlecht

rami.bechara@universite-paris-saclay.fr

geraldine.schlecht-louf@universite-paris-saclay.fr

Lundi 30 Octobre 2023 (Salle ED9)

9h-9h30 : Réunion de rentrée – M2 Immunologie

9h30-10h : Objectifs et organisation des UE « Innovations technologiques pour la recherche en immunologie », « anglais » et « projet »

G. Schlecht

10h15- 11h45 : Edition du génome : utilisation du système CRISPR/Cas9 en immunologie

G. Schlecht

13h30 - 15h30 : Cytométrie en flux : tests fonctionnels et analyse multiparamétrique

P. Bobé

15h45- 17h15 : Imagerie fonctionnelle *in vivo* en immunologie

C. Truillet

Mardi 31 Octobre 2023 (Salle Bourneville)

9h00 - 10h45 : Séquençage haut débit

C. Deback

11h - 12h30 : Apports des données transcriptomiques à la recherche en Immunologie

R. Krzysiek

14h00 - 15h30 : Microbiote intestinal

A-M. Cassard

15h45 - 17h15 : Analyse du métabolome

D. Ciocan – distanciel

Jeudi 02 Novembre 2023 (Salle ED9)

9h–10h30 : Cytométrie de masse

M. Vetillard

10h45 - 12h15 : Histo-cytométrie multiparamétrique

P. Hémon – distanciel

14h00 : Test de niveau d'anglais

K. Soobben

15h00–17h00 : Préparation à la présentation de projet - les bases de la communication en anglais

K. Soobben

Vendredi 03 Novembre 2023 (Salle ED9)

9h00 - 11h00 : Ce qu'il faut savoir en statistiques pour un Master 2 d'immunologie

P-E. Sugier

11h15 - 12h45 : Interactions acides nucléiques/protéines: applications en immunologie

R. Bechara

14h – 15h30 : Techniques en immuno-génétique pour identifier les facteurs influençant les réponses immunitaire.

Z. Sbihi

15h45 – 17h15 : ED préparation à l'examen final

R. Bechara

17h30 – 18h30 : Présentation du Projet et rédaction du Mémoire de Stage – consignes et exemples

G. Schlecht