

**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](mailto:rami.bechara@universite-paris-saclay.fr)

[geraldine.schlecht-louf@universite-paris-saclay.fr](mailto:geraldine.schlecht-louf@universite-paris-saclay.fr)

**Mardi 25 Octobre 2022 - Alagille 2**

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 : Interactions acides nucléiques/protéines: applications en immunologie

*R. Bechara*

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

*P. Bobé*

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

*C. Truillet*

**Mercredi 26 Octobre 2022 - 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 : Souris humanisées

*V. Godot*

**Jeudi 27 Octobre 2022 - Alagille 2**

9h–10h30 : Cytométrie de masse

*Y. Feraoun*

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 28 Octobre 2022 – TP4**

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

*J. Bouquemont*

11h15 - 12h15 : Présentation du Projet et rédaction du Mémoire de Stage – consignes et exemples

*G. Schlecht*

14h – 15h30 : Edition du génome : utilisation du système CRISPR/Cas9 en immunologie

*G. Schlecht*

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

*R. Bechara*

**Lundi 14 novembre 2022 -**

13h30– 15h30: Préparation à la présentation de projet - exercices pratiques – Groupe 1

15h30– 17h30: Préparation à la présentation de projet - exercices pratiques – Groupe 2

17h30– 19h30: Préparation à la présentation de projet - exercices pratiques – Groupe 3

*K. Soobben*