

**PROGRAMME 2022 – 2023**  
**IMMUNOLOGIE ET MECANISMES IMMUNO-PATHOLOGIQUES**

Responsable : Professeur Frédéric BERARD

Lieu de l'enseignement : CHU LYON-SUD

**TOUS LES COURS AURONT LIEU DANS L'AMPHI DU PAVILLON MEDICAL DE L'HOPITAL LYON-SUD**  
**(entrée en face de l'arrêt du bus « pavillon médical » de Lyon Sud**  
**Sauf 29 septembre, 20 octobre, 27 octobre et 24 novembre 2022 (cours sur Zoom)**

**1<sup>ère</sup> partie : BASES DE L'IMMUNOLOGIE ET INITIATION IMMUNOPATHOLOGIE : 39 heures**

15 septembre 2021	14h-15h : F. BERARD : Introduction - Cellules et organes de l'immunité 15h-17h : F. BERARD : Inflammation - interactions leucocytes endothélium 17h-18h : M.-N. KOLOPP-SARDA : Comment rédiger un mémoire bibliographique et le présenter à l'oral ?
22 septembre	14h-16h : M.-N. KOLOPP-SARDA : le complément 16h-18h : T. WALZER : Cellules NK et NKT
29 septembre	<b>cours sur Zoom</b> 14h-18h : A ROZIERES : - Techniques immunochimiques d'exploration du SI - Interactions antigène/immunorécepteurs - Activation LT, Expansion clonale, Mémoire T - Vieillessement du système immunitaire
6 octobre	14h00-16h00 : G. COZON : Immunoglobulines, lymphocytes B 16h00-18h : Y. LEVERRIER : Mort cellulaire et réponse immunitaire
13 octobre	14h-16h : E. MASSY : Cytokines et leurs récepteurs 16h-18h : M M.-N. KOLOPP-SARDA : Structure du TCR. Différenciation des cellules T
20 octobre	<b>cours sur Zoom</b> 14h-15h : P. MOSKOVITCHENKO : Le complexe majeur d'histocompatibilité 15h-17h : B. DUBOIS : Cellules dendritiques 17h-18h : A. NOSBAUM : Tolérance et lymphocytes T régulateurs
27 octobre	<b>cours sur Zoom</b> 14h-17h : F. BERARD : Immunité et cancer
3 Novembre	<b>Introduction à l'immunopathologie 2 :</b> 14h-16h : A. HOT : Lupus systémique, sclérodémie, dermatomyosite 16h-18h : M. TUSSEAU, S. BENEZECH : Autoimmunité monogénique, Déficit immunitaire de l'enfant
10 novembre	<b>Introduction à l'immunopathologie 1</b> 14h-16h : M.-N. KOLOPP-SARDA : Immunité muqueuse 16h-17h : F. COUTANT : De l'auto-réactivité à l'autoimmunité : synthèse mécanistique du premier trimestre 17h-18h : F. COUTANT : Dosage des auto-anticorps et interprétation des résultats
17 novembre	14h-15h : C. CUGNET : Les Thyroïdites 15h-17h : C. DELPRAT : Tuberculose et système immunitaire
24 novembre	<b>cours sur Zoom</b> 14h-15h : E. DISSE : Diabète, obésité et immunologie
1er décembre	14h-17h = Examen écrit (30% de la note finale)

**Examens dans les UFR de médecine entre le 5 et le 15 décembre**

**REMISE DES SUJETS DE MEMOIRES BIBLIOGRAPHIQUES le 15 décembre (mail le matin)**

**Puis vacances de Noel**

## 2° partie : IMMUNOPATHOLOGIE et MEMOIRE BIBLIOGRAPHIQUE : 40 heures

- 5 Janvier 2023 Hypersensibilité A  
 14h-15h : F. HACARD : Clinique de l'hypersensibilité de type I (immédiate)  
 15h-16h : S. VIEL : Biologie de l'hypersensibilité de type I  
 16h-17h : J.-F. NICOLAS : Physiopathologie des hypersensibilités de type IV (retardée)  
 17h-18h : J.-F. NICOLAS : L'allergie au médicament : Synthèse des hypersensibilités de types I à IV
- 12 Janvier Immunité anti infectieuse A  
 14h-15h30 : A. CIMARELLI : Ce que l'on sait des interactions entre le VIH et le SI  
 15h30-17h : F. BERARD : Immunologie de la grossesse - Immunopathologie du COVID 19  
 17h-18h : A. LE BELLER : Tuberculose : clinique et traitement
- 19 Janvier 14h-16h : F. VENET : Aspects cellulaires de l'exploration du SI  
 16h-18h : F. VENET : stress physiologique intense (grands brûlés, choc septique,...) et système immunitaire
- 23 au 27 janvier = SEMAINE DE SKI**
- 2 Février Neuroimmunologie  
 14h-16h : B. JOUBERT : Des syndromes neurologiques paranéoplasiques aux synaptopathies auto-immunes  
 16h-18h : R. MARIIGNIER : De la sclérose en plaques à la neuromyéélite optique aiguë de Devic
- 9 Février Hepato gastro entérologie + imunité anti parasitaire  
 14h-16h : F. VILLERET : Réponse immunitaire et virus des hépatites virales. Implications dans l'immunothérapie préventive et curative.  
 16h-17h : G. BOSCHETTI : Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin  
 17h-18h : G. COZON : Immunité antiparasitaire.
- PERIODE DE VACANCES UNIVERSITAIRES HIVER : DU 11 au 19 FEVRIER 2022**
- 23 février **RENDU DES MEMOIRES BIBLIOGRAPHIQUES (-1 point / jour de retard)**  
Allergie et induction de tolérance  
 14h-16h : A. NOSBAUM : Mécanismes de l'induction de tolérance : applications cliniques  
 16h-18h : F. GODESKY : Allergies alimentaires de l'enfant et de l'adulte
- 2 mars Hypersensibilité B  
 14h-16h : R. DIESLER : Asthme allergique et non allergique  
 16h-17h : M. FIEUX : Rhinite allergique et non allergique  
 17h-18h : N. FREYMOND : Physiopathologie des hypersensibilités de type III
- 9 Mars Transplantation  
 14h-17h : A. KOENIG : Immunologie de la transplantation  
 17h-18h : J. KANITAKIS : Ce que nous avons appris des greffes de tissus composites en 25 ans (1998-2023)
- 16 Mars Maladies inflammatoires en rhumatologie  
 14h-18h : F. COURY-LUCAS , F. COUTANT : Des concepts physiopathologiques à la clinique et aux traitements : exemples des spondylarthropathies et de la polyarthrite rhumatoïde.

### FIN DES COURS

### MEMOIRE BIBLIOGRAPHIQUE

- 1- PRESENTATION ORALE DES MEMOIRES (40% de la note finale) :
- 23 Mars 14h-18h : PRESENTATION ORALE DES MEMOIRES 1/2 (50% des groupes)
- 30 Mars 14h-18h : PRESENTATION ORALE DES MEMOIRES 2/2 (deuxième moitié des groupes)
- 2- EXAMENS TERMINAUX
- 6 avril : 14h-17h = Examens écrits (30% de la note finale) : 100% du programme de l'année

**PERIODE DE VACANCES UNIVERSITAIRES PRINTEMPS : DU 8 au 16 AVRIL 2022**

**Rendu des résultats (note globale incluant 2 écrits et mémoire) : jeudi 4 mai 2023**

**Session de rattrapage (oral) : jeudi 11 mai 2023**