

IMMUNOLOGIE ET MECANISMES IMMUNO-PATHOLOGIQUES

Responsable : Professeur Frédéric BERARD
 Pavillon GIRAUD 1K – Centre Hospitalier Lyon-Sud

PROGRAMME 2014 – 2015
Présence en cours obligatoire (émargement)

Prérequis pour les cours : **Ouvrage L2 IMMUNOLOGIE GENERALE de l'ASSIM**

- [1. INTRODUCTION AU SYSTEME IMMUNITAIRE](#)
 - [2. CELLULES ET ORGANES DE L'IMMUNITE](#)
 - [3. ANTIGENES ET IMMUNORECEPTEURS](#)
 - [4. COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE](#)
 - [5. CELLULES DENDRITIQUES](#)
 - [6. ANTICORPS](#)
 - [7. LYMPHOCYTES B](#)
 - [8. REPERTOIRE LYMPHOCYTAIRE T](#)
 - [9. LYMPHOCYTES NK](#)
 - [10. COMPLEMENT](#)
 - [11. POLYNUCLEAIRES MONOCYTES ET MACROPHAGES](#)
 - [12. ACTIVATION T](#)
 - [13. T REGULATEURS ET TOLERANCE](#)
 - [14. MEMOIRE IMMUNITAIRE](#)
 - [15. IMMUNITE ANTI-INFECTIEUSE](#)
 - [16. IMMUNITE MUQUEUSE](#)
- [SCHEMAS L2diapositives](#)

1^{ère} partie (septembre – décembre 2014) : BASES DE L'IMMUNOLOGIE (36 heures)

- 25 sept **SALLE JEAN PIERRE REVILLARD, GIRAUD 1K**
 14h-16h30 : F. BERARD : Introduction – Cellules et organes de l'immunité - Mise en place de la réponse immunitaire
 16h30-18h : C. CONFAVREUX : Cytokines et leurs récepteurs
- 2 oct **SALLE JEAN PIERRE REVILLARD, GIRAUD 1K**
 14h-16h : F. BERARD : Inflammation - interactions leucocytes endothélium
 16h-18h : C. BALTER : Complément
- 9 oct **AMPHITHEATRE DU PAVILLON MEDICAL**
 14h-15h : M.-N. KOLOPP-SARDA : Structure des Immunoglobulines
 15h-16h : M.-N. KOLOPP-SARDA : Comment rédiger un mémoire bibliographique ?
 16h-18h : A. ROZIERES : Interactions antigène/immunorécepteurs
- 16 oct **SALLE JEAN PIERRE REVILLARD, GIRAUD 1K**
 14h-16h : A ROZIERES Techniques immunochimiques d'exploration du SI
 16h-18h : F. VENET : Aspects cellulaires de l'exploration du SI
- 23 oct **AMPHITHEATRE DU PAVILLON MEDICAL**
 14h-18h : G. COZON : Différenciation B (incluant les réarrangements génomiques).
- 6 nov **SALLE JEAN PIERRE REVILLARD, GIRAUD 1K**
 14h-16h : Y. LEVERRIER : Mort cellulaire et réponse immunitaire
 16h-18h : G. COZON : Structure du TCR. Différenciation des cellules T
- 13 nov **AMPHITHEATRE DU PAVILLON MEDICAL**
 14h-16h : N. DAVOUST-NATAF : Activation LT, Expansion clonale, Mémoire T :
 16h-18h : M.-N. KOLOPP-SARDA : Immunité muqueuse
- 20 nov **AMPHITHEATRE DU PAVILLON MEDICAL**
 14h-16h : B. DUBOIS : Cellules dendritiques
 16h-18h : L. FREYBURGER : Tolérance, anergie lymphocytaire, T régulateurs
- 27 nov **AMPHITHEATRE DU PAVILLON MEDICAL**
 14h-16h : T. WALZER : Cellules NK et NKT
 16h-17h : V. DUBOIS : Le complexe majeur d'histocompatibilité
 17h-18h : A. ROZIERES : Vieillesse du système immunitaire

4 décembre	14h-17h = Examen écrit
------------	------------------------

2^e partie (Janvier – Avril 2014) : IMMUNOLOGIE CLINIQUE (52 heures)

Tous les cours auront lieu dans l'**AMPHITHEATRE DU PAVILLON MEDICAL** sauf le cours du 22 janvier (**ENS**)

- 8 janv **Maladies de système**
 14h-16h : A. HOT : Lupus systémique, sclérodémie, dermatomyosite
 16h-17h : N. FABIEN : Dosage des auto-anticorps et interprétation des résultats
 17h-18h : A. BELOT : Autoimmunité monogénique
- 15 Janv **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 : JF. NICOLAS : Physiopathologie des hypersensibilités de type IV (retardée)
 17h-18h : JF. NICOLAS : L'allergie au médicament : Synthèse des hypersensibilités de types I à IV
- 22 Janv **Hypersensibilité B : Séminaire d'immunologie Grand Amphithéâtre de l'ENS, Lyon-Gerland**
http://allergo.lyon.inserm.fr/ALLERGOLYON_2015/index.htm
 « Allergie au médicament »
 14h-18h : Présence obligatoire
- 29 Janv **Hypersensibilité C**
 14h-15h30 : Y. BERTRAND : Déficit immunitaire de l'enfant
 15h30-16h : F. BERARD : **Remise des sujets de mémoire bibliographique**
 16h-17h : M. GRATACAP : Rhinite allergique et non allergique
 17h-18h : G. DEVOUASSOUX : Physiopathologie des hypersensibilités de type III
- 5 Fév **Hypersensibilité D**
 14h-16h : Y. PACHECO : Asthme allergique et non allergique
 16h-18h : F. BERARD : Mécanismes de l'induction de tolérance : applications cliniques
- 12 Fév **Immunité anti infectieuse A** [IMMUNITE ANTI-INFECTIEUSE](#)
 14h-15h30 : J.-L. DARLIX : Ce que l'on sait des interactions entre le VIH et le SI
 15h30-17h : C. DELPRAT : Tuberculose et système immunitaire
 17h-18h : A. VANDENHOVE : Tuberculose : clinique et traitement
- 19 Fév **Vacances universitaires (par exemple pour travailler son mémoire)**
- 26 Fév **Immunité anti infectieuse : B** [IMMUNITE ANTI-INFECTIEUSE](#)
 14h-15h30 : G. COZON : Immunité antiparasitaire.
 15h30-17h : P. ANDRE : Interactions système immunitaire et virus des hépatites
 17h-18h : F. LEBOSSE : Immunothérapie préventive et curative des hépatites virales
- 5 Mars **Maladies inflammatoires du tube digestif**
 14h-17h : F. GODESKY : Allergies alimentaires de l'enfant et de l'adulte
 17h-18h : G. BOSCHETTI : Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin
- 12 Mars **Interactions entre cancer et système immunitaire** **ET RENDU DES MEMOIRES BIBLIOGRAPHIQUES (-1 point / jour de retard)**
 14h-17h : A. MARABELLE : Immunité et cancer : rationnel pour une immunothérapie
 17h-18h : F. BERARD : Rendu des mémoires bibliographiques
- 19 Mars **Transplantation, réaction allogénique**
 14h-17h : O. THAUNAT : Immunologie de la transplantation
 17h-18h : F. BERARD : Immunologie de la grossesse
- 26 Mars **Neurologie et Immunologie**
 14h-16h : J. HONNORAT : Des syndromes neurologiques paranéoplasiques aux synaptopathies auto-immunes
 16h-18h : R. MARIIGNIER : De la sclérose en plaques à la neuromyéélite optique aiguë de Devic
- 2 Avril **Maladies inflammatoires endocriniennes**
 14h-15h : C. THIVOLET : Le diabète auto-immun
 15h-16h : F. BORSON CHAZOT : Les Thyroïdites
 16h-17h : F. BERARD : Immunopathologie cutanée (maladies inflammatoires chroniques)
 17h-18h : F. BERARD : relation entre microbiote et maladies inflammatoires chroniques
- 9 Avril **Maladies inflammatoires en rhumatologie**
 14h-16h : P. MIOSSEC : Polyarthrite rhumatoïde : Bioclinique et biothérapies
 16h-18h : J.-P. LARBRE : Spondyloarthrites
- 30 Avril **Présentation orale des mémoires**
 14h-18h : Chaque mémoire est présenté devant un Jury de 3 enseignants

7 mai	14h-17h = Examen final écrit
--------------	-------------------------------------

Session de rattrapage : date à définir, a priori en juin (en fonction des autres examens de la fac qui souhaite par ailleurs que la 2^e session soit validée avant l'été)