

Endocrinologie et immunologie (Prépro MEEF PLC S6)

Niveau d'étude
Bac +3

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 6

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Cette partie disciplinaire « Endocrinologie et Immunologie » doit permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances et compétences fondamentales pour aborder l'enseignement des systèmes endocrinien et immunitaire. Cet enseignement permet également de faire une synthèse des acquis et d'illustrer les interactions entre plusieurs fonctions physiologiques (étude des régulations).

Objectifs

Maîtriser les principaux concepts en immunologie et endocrinologie

Heures d'enseignement

CM	CM	20h
TD	TD	8h
P-Proj	Pédagogie par projet	4h

Programme détaillé

CM Immunologie (12h) :

- Introduction et historique, hématopoïèse, cellules et organes
- Ig (protéines, gènes), ontogénie et récepteur B, réaction Ag-Ac
- Cytokines et récepteurs, Complément
- TCR et CMH
- Inflammation et Réponses non spécifiques
- Réponses immunitaires spécifiques

CM Endocrinologie (12h) :

- Principes d'endocrinologie
- Rythmes biologiques
- Axe hypothalamo-hypophysaire
- Fonction thyroïdienne
- Fonction somatotrope et croissance
- Fonction corticotrope et stress
- Métabolisme phosphocalcique
- Fonction gonadotrope.
- Hormones Neurohypophysaires (ADH et ocytocine)

TD (8h) :

Leçons, Analyses de documents, expériences princeps.

TP (3h) :

Formule sanguine en May-Grunwald-Giemsa

Compétences visées

Maîtriser les principaux concepts en immunologie et endocrinologie. Mettre en pratique ces notions de base dans le cadre de leçons, commentaires et/ou de réalisation d'expériences scientifiques.

Infos pratiques

Contacts

Laurent Cronier

+33 5 49 45 37 52

laurent.cronier@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus