BLG002 - Physiologie humaine

Présentation

Prérequis

Public niveau bac scientifique ou technologique.

Objectifs pédagogiques

Fournir aux auditeurs les bases de la physiologie humaine et les initier aux méthodologies actuelles d'études et de diagnostic en Biologie.

Programme

Contenu

Partie cours

- Milieu intérieur et secteurs liquidiens de l'organisme
- Le système cardio-vasculaire
- Le système ventilatoire et respiratoire
- Hématologie
- La physiologie rénale
- Le système immunitaire
- La physiologie digestive

Partie TD
Technique de chromatographie, de patch clamp, méthodes et outils de diagnostic en hématologie en immunologie(cytométrie en flux, ELISA, western blot…), principe de la vaccination...

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Examen partiel en milieu de semestre

Evaluation par QCM après chaque chapitre (moodle)

Examen final

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Le technicien d'analyse biologique Ed : Tec & Doc 2001	J. Beraud
Physiologie humaine Ed CD Masson 2004	G. Pocock & Richards
Atlas de poche de Physiologie Ed Médecine-Sciences Flammarion	S. Silbernagl & A. Despopoulos

Mis à jour le 21-05-2026

Code : BLG002

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé / Olivier HENNEBERT

Contact national :

EPN07 - Chimie, vivant, santé
2 rue Conté
31.4.58
75003 Paris
01 40 27 23 81
Myriam Pillier
myriam.pillier@lecnam.net