

# 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'étude 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
- Le sang et éléments figurés du sang
- 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, 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)

### 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 09-04-2024



**Code : BLG002**

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

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

**Responsabilité nationale :**

EPN07 - Chimie Vivant Santé / 1

**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](mailto:myriam.pillier@lecnam.net)