

# Physiologie humaine 3 / Human physiology 3



Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KATI9M12

## Présentation

---

### Description

Comprendre les principales fonctions du corps humain, approche de la physiologie sous forme de systèmes: définition des éléments du système, échanges entre ces éléments, échanges avec d'autres systèmes et/ou le milieu extérieur.

Compétences visées : Maîtriser le vocabulaire associé aux principales fonctions du corps humain dans la perspective d'une communication efficace avec les professionnels du monde de la santé.

- 1) Locomotion et biomécanique du rachis
- 2) Sommeil normal et pathologique
- 3) Technologies informatiques et systèmes cardiovasculaires
- 4) Locomotion et biomécanique du rachis
- 5) Organe des sens
- 6) Physiologie de l'exercice
- 7) Biotechnologie de la thermodynamique et de la bioénergétique cardiaque
- 8) Sensibilité somatique et douleur

Understand the main functions of the human body, approach to physiology in the form of systems: definition of system elements, exchanges between these elements, exchanges with other systems and / or the external environment.

Skills targeted: Master the vocabulary associated with the main functions of the human body in the perspective of effective communication with medical professionals.

- 1) Locomotion and biomechanics of the spine
- 2) Normal and pathological sleep
- 3) Computer Technologies and Cardiovascular Systems
- 4) Locomotion and biomechanics of the spine
- 5) Body of the senses
- 6) Physiology of exercise
- 7) Biotechnology of cardiac thermodynamics and bioenergetics
- 8) Somatic sensitivity and pain

---

## Heures d'enseignement

Physiologie humaine 3 / Human physiology 3 - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

---

## Pré-requis recommandés

Aucun

None

**Période :** Semestre 9

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						35/100	

---

## Bibliographie

Anatomie et physiologie humaine, Marieb.

## Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères