

# Physiologie et Neurophysiologie des Systèmes

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 29.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement premier semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- > Code ELP : 4S1L1001
- > En savoir plus : <https://coursenligne.parisnanterre.fr/> <https://ufr-staps.parisnanterre.fr/>

## Présentation

---

### En Physiologie

Initiation à la physiologie humaine et au langage de physiologie de l'exercice et présentation de l'appareil pulmonaire, la physiologie du système cardio-vasculaire et la structure et la fonction du muscle squelettique.

### En Neurophysiologie

Initiation à la neurophysiologie et au vocabulaire scientifique spécifique à cette matière. Fonctionnement du neurone, introduction à la neuroanatomie puis étude de systèmes sensoriels (vision, système vestibulaire et proprioception)

## Objectifs

---

Acquérir des connaissances générales sur les grands systèmes physiologiques (système nerveux, cœur, muscle, poumons) mis en jeu dans la prise d'information sensorielles et l'activité physique.

## Évaluation

---

### \* Session 1:

Régime Standard :

Contrôle continu (30% de la note): Devoirs maison

Contrôle terminal (70% de la note): QCM d'une durée d'1h30

Régime Dérogatoire : QCM d'une durée d'1h30 (100% de la note)

### \* Session 2 : QCM d'une durée d'1h30 (100% de la note)

## Bibliographie

---

Tortora. Grabowski : Principes d'anatomie et de physiologie. 2ème édition française. De Boeck Université

Marieb : Anatomie et physiologie humaine. Traduction de la 8ème édition américaine. De Boeck Université

Fox et Mathews : Bases physiologiques de l'activité physique. Edition Vigot

## Ressources pédagogiques

---

Plateforme COURS EN LIGNE

## Contact(s)

### > Tarak Driss

Responsable pédagogique  
[tdriss@parisnanterre.fr](mailto:tdriss@parisnanterre.fr)

### > Rocco Mennella

Responsable pédagogique  
[rmennella@parisnanterre.fr](mailto:rmennella@parisnanterre.fr)