

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 et Dérogatoire

Contrôle terminal d'une durée d'1h30. QCM et questions ouvertes sur l'ensemble des contenus CM et TD

• Session 2 :

Régime Standard et Dérogatoire

Contrôle terminal d'une durée d'1h30. QCM et questions ouvertes sur l'ensemble des contenus CM et TD

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

Dale Purves, George J Augustine, David Fitzpatrick, William Hall, Anthony-Samuel LaMantia, Léonard White: Neurosciences, dernière édition. De Boeck Université

Ressources pédagogiques

Plateforme COURS EN LIGNE

Contact(s)

> Tarak Driss

Responsable pédagogique
tdriss@parisnanterre.fr

> Rocco Mennella

Responsable pédagogique
rmennella@parisnanterre.fr