

Portail Louis Pasteur : Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre

Introduction à la physiologie humaine

Informations

Composante : Faculté des Sciences
Nombre de crédits :

Baccalauréat scientifique

Responsables

Christophe PELLEGRINO (Resp inter site et resp LUM)
Stephanie RAMI, GAIGE (Resp AIX)
Lourdes MOUNIEN (Resp SCH)

Prérequis recommandés

Intérêt pour le monde du vivant et son approche intégrée

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Chap 1 : Définition de l'homéostasie et des variables régulées du milieu intérieur.
- Chap 2 : Présentation générale des différents niveaux d'organisation: tissus organes, systèmes & appareils.
- Chap 3 : Organisation macroscopique des différents appareils et présentation des grandes fonctions physiologiques.
- ñ Item 3.1 système cardio-vasculaire : anatomie, physiologie
- ñ Item 3.2 système respiratoire : anatomie et physiologie
- ñ Item 3.3 système digestif : anatomie et physiologie
- ñ Item 3.4 système rénal : anatomie et physiologie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 16 heures

Codes Apogée

- SPO2U36A [ELP]
- SPO2U36T [ELP]
- SPO2U36L [ELP]
- SPO2U36C [ELP]
- SPO4U11C [ELP]
- SPO4U11L [ELP]
- SPO4U77A [ELP]
- SPO4U77L [ELP]
- SPO4U77C [ELP]

Compétences à acquérir

UE REQUISE POUR LA MENTION SCIENCES DE LA VIE (parcours Biologie Cellulaire, parcours Neurosciences, parcours de la Molécule à l'Organisme, parcours Physiologie et Génomique Fonctionnel)

- Maîtriser les savoirs formels du socle des fondamentaux.
- Exploiter les savoirs théoriques de chaque sous-discipline de la physiologie animale.
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale, la valider et identifier les limites.
- Etre en capacité de réinvestir les connaissances acquises dans un contexte appliqué.

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2023

Modalités d'organisation

- Cours magistraux en amphithéâtre.
- TD en pédagogie conventionnelle.
- TD sous forme d'exercices d'application.
- Pas de TP prévus mais UE en lien avec l'UE optionnelle SPO2U23L - Découverte des sciences de la vie.

Bibliographie, lectures recommandées

Physiologie Humaine, une approche intégrée. Edition Pearson Education

Pré-requis obligatoires