

Portail Louis Pasteur : Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Sanitaires et Sociales, Chimie

Introduction à la physiologie humaine

Responsables	Descriptions	Informations
Christophe PELLEGRINO (Resp inter site et resp LUM) christophe.pellegrino@univ-amu.fr	Code : S16BI2I2A Nature : Unité d'enseignement	Composante : Faculté des Sciences
Stephanie RAMI, GAIGE (Resp AIX) stephanie.rami@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	
Lourdes MOUNIEN (Resp SCH) lourdes.mounien@univ-amu.fr		

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Baccalauréat scientifique

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.

- Item 3.1 système cardio-vasculaire : anatomie, physiologie

- Item 3.2 système respiratoire : anatomie et physiologie

- Item 3.3 système digestif : anatomie et physiologie

- Item 3.4 système rénal : anatomie et physiologie

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.

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

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Intérêt pour le monde du vivant et son approche intégrée

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]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/07/2023