

| | | |
|--------------|-----------------|----|
| 2.00 crédits | 20.0 h + 10.0 h | Q2 |
|--------------|-----------------|----|

Cette unité d'enseignement bisannuelle est dispensée en 2021-2022

| | |
|---|--|
| Enseignants | Rees Jean-François ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Louvain-la-Neuve |
| Préalables | Cours de base en biologie animale |
| Thèmes abordés | Cet enseignement analyse la manière dont les animaux sont influencés par leur environnement physico-chimiques et les adaptations qu'ils mettent en oeuvre pour réguler l'homéostasie et le fonctionnement normal de leurs tissus et organes. |
| Acquis d'apprentissage | <p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Au terme de cet apprentissage, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - comprendre comment les caractéristiques physico-chimiques de l'environnement peuvent influencer le fonctionnement normal des animaux; ¹ - comprendre quelles réponses adaptatives sont mises en oeuvre par les animaux, au niveau biochimique, physiologique et comportemental. <p>intégrer les différentes adaptations nécessaires à la vie dans des environnements spécifiques.</p> |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | L'évaluation est réalisée de manière continue. Après chaque leçon, les participant•e•s créent deux questions relatives à la matière enseignée. Ces deux questions sont testées par les pairs, et commentées afin qu'elles soient améliorées. Une fois validées par l'enseignant, elles sont utilisées pour l'évaluation (en ligne). Il n'y a pas d'examen final, sauf pour ceux et celles qui n'auront pas atteint les objectifs durant le quadrimestre. |
| Méthodes d'enseignement | Cours magistral, avec enregistrements disponibles sur Moodle |
| Contenu | Cette activité étudie les caractéristiques physico-chimiques de l'environnement et leurs impacts sur les animaux. Cela inclut les effets de la température, de la pression, de la lumière, de la disponibilité de l'eau, des sels, de la disponibilité de l'oxygène et du pH. L'adaptation des organismes à des écosystèmes spécifiques: eaux douces / marines, zones intertidales et profondes, environnements terrestres, déserts, hautes altitudes, environnements froids, ..) sera discutée. |
| Faculté ou entité en charge: | BIOL |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|--|---------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Approfondissement en sciences biologiques | APPBIOL | 2 | |  |