

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

Cette unité d'enseignement bisannuelle est dispensée en 2023-2024

Enseignants	Rees Jean-François ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Pour suivre ce cours, il est nécessaire de maîtriser les connaissances et compétences développées dans le cours LBIO1112 (Biologie des organismes: plantes et animaux (partie animaux))
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><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>Au terme de cet apprentissage, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comprendre comment les caractéristiques physico-chimiques de l'environnement peuvent influencer le fonctionnement normal des animaux;</li> <li><sup>1</sup> - comprendre quelles réponses adaptatives sont mises en oeuvre par les animaux, au niveau biochimique, physiologique et comportemental.</li> </ul> <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•es 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

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