

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

2 crédits	20.0 h + 10.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

**Cette unité d'enseignement bisannuelle est dispensée en 2019-2020**

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>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> <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Examen théorique final. Evaluation d'un rapport individuel.
Méthodes d'enseignement	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Cours magistral, séminaires basés sur des articles, travail individuel
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	LBIOL100P	2		