

5.00 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q2
--------------	-----------------	----



**Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !**

Enseignants	Scaufflaire Jonathan ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Charleroi
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Biodiversité et phylogénies:</b> nature, principes de classification et techniques d'analyse</li> <li>2. <b>Les mécanismes de l'évolution:</b> les espèces et les mécanismes à l'origine de leur émergence</li> <li>3. <b>L'adaptation des organismes à leur environnement:</b> nature, origine et mécanismes</li> <li>4. <b>Ecologie des populations:</b> cycles de vie, démographie, migration et dispersion, histoire de vie, impact de la compétition intraspécifique sur les populations</li> <li>5. <b>Ecologie des communautés:</b> les types d'interactions entre les espèces; compétition interspécifique et structure des communautés, relations entre proies et prédateurs</li> <li>6. <b>Biosphère:</b> les biomes du globe terrestre, écosystèmes wallons, impact humain sur la biosphère</li> </ol>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b>  <i>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prendre la mesure de la diversité des organismes vivants</li> <li>- expliquer l'origine de cette diversité à la lumière de la théorie de l'évolution</li> <li>- comprendre la manière dont les organismes interagissent entre eux</li> <li>- comprendre comment les organismes s'adaptent à leur environnement et aux variations des caractéristiques physico-chimiques de leur environnement.</li> <li>- comprendre comment évoluent les populations d'organismes</li> <li>- comprendre l'impact des activités humaines sur la biosphère.</li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	SINC

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences informatiques	SINC1BA	5	LSINC1132	