

<b>Intitulé de l'UE :</b>	Biologie
<b>Section :</b>	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 / groupe Construction

<b>Responsable(s)</b>	<b>Email de contact</b>	<b>Enseignant(s)</b>
Agnès GRYSPEERT	agnes.gryspeert@heh.be	Agnès GRYSPEERT
<b>Langue d'enseignement</b>	<b>Période de l'unité</b>	<b>UE obligatoire/facultatif</b>
Français, Anglais,	Quadrimestre 2	obligatoire

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation obligatoire	Remédiation	Volume horaire total
12h	12h	6h	0h	0h	0h	0h	30h

Activités d'Apprentissage		
Dénomination	Heures	Pondération
<a href="#">Biologie et environnement</a>	30h	Note à l'UE
<b>UE :</b>	<b>30h</b>	<b>2 ECTS</b>

Prérequis	Corequis

Connaissances et compétences préalables
<i>Notions de base en Chimie (niveau secondaire)</i>

Acquis d'apprentissage de l'UE:

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat</li> <li>• Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique</li> </ul>

Contenu de l'UE:

Types d'activités d'apprentissage / modes d'enseignement

AA	Type / mode
Biologie et environnement	Cours magistral, Travaux de groupes, Approche par projets, Approche interactive, Approche par situation problème, Approche avec TIC, Étude de cas, Autres : Mind mapping

Supports principaux		
AA	Type de support	Références
Biologie et environnement	Syllabus, Activités sur la plateforme Internet,	<i>Syllabus</i>

Autres références conseillée(s)	
AA	Références
Biologie et environnement	<p><i>BIOLOGIE, licence ,Daniel Richard, Dunod 2012 ISBN 978-2-10-058223-5</i></p> <p><i>BIOLOGIE, 2ÈME ÉDITION. NEIL CAMPBELL ET JANE REECE. Adaptation française : Richard Mathieu, Éditions du renouveau pédagogique, ISBN 2-7613-1379-8</i></p> <p><i>Biologie, Peter Raven, George Johnson, Jonathan Losos, Susan Singer, français, Éditeur : De Boeck Université, Publication : 2007, ISBN : 978-2-8041-5307-6</i></p> <p><i>Dictionnaire de Biologie, Th.Lender, Ed.Presses Universitaires de France ISBN 2-13046428-9</i></p> <p><i>Biologie Moléculaire de la CELLULE, B.Alberts, Ed. Med. Sc. Flammarion ISBN 2-25716219-6</i></p> <p><i>Guide illustré de l'Ecologie, B.Fischerrer, Ed. de la Martinière ISBN 2-73242246-0</i></p> <p><i>Ecosystèmes, S.Frontier, Ed. Masson ISBN 2-22582127-5</i></p>

Évaluations et pondérations	
Note globale à l'UE	évaluation orale et écrite
<b>Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE :</b>	
Accepté	Biologie et environnement

Langue(s) d'évaluation
Français Anglais

Année académique : **2017 - 2018**  
Auteur : **Agnès GRYSPEERT**