

3.0 crédits

10.0 h + 35.0 h

1 + 2q

Enseignants:	Hols Pascal ; Lejeune André (coordinateur) ; Rees Jean-François ; Van Dyck Hans ; Gofflot Françoise ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	L'étudiant sera associé à une équipe chargée d'explorer une question scientifique large, à la croisée des disciplines figurant dans son cursus (biologie animale, végétale, écologie, chimie..). Chaque équipe formulera des hypothèses, et après une formation à la recherche documentaire, effectuera des recherches de documents permettant de valider/infirmier le bien fondé de ces hypothèses. Une fois les hypothèses validées, les étudiants, par groupe de deux, exploreront alors les connaissances scientifiques actuelles sous-jacentes à chaque hypothèse. Des entrevues régulières avec un des titulaires permettront à l'équipe de confronter leur travail aux objectifs visés. Des exercices d'analyse critique d'une question scientifique, ainsi que de présentation écrite et orale seront organisés. A la fin du premier quadrimestre, chaque équipe réalisera une présentation écrite de ses recherches. Le second quadrimestre permettra d'améliorer l'analyse de la question qui fera l'objet d'une présentation orale.
Acquis d'apprentissage	<p>L'activité vise plusieurs objectifs:</p> <p>Apprendre à analyser l'information scientifique disponible sur un sujet et exercer son sens critique sur la validité de cette information,</p> <p>Intégrer les connaissances scientifiques sur un sujet interdisciplinaire,</p> <p>Apprendre à utiliser efficacement des outils informatiques destinés à la recherche documentaire et à la présentation,</p> <p>Savoir présenter efficacement, par écrit et oralement, un contenu scientifique,</p> <p>Apprendre le travail en équipe.</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>
Autres infos :	L'évaluation portera sur les présentations écrites et orales.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en biologie	LBIOL100I	4	-	
Approfondissement en sciences biologiques	LBIOL100P	3	-	