



4.00 crédits	10.0 h + 40.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Dallemagne Matthew (supplée Rees Jean-François) ;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	Cette activité traite de l'évolution animale, en particulier sur les non-vertébrés. Systématique
Acquis d'apprentissage	<b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b>  Au terme de cet apprentissage, l'étudiant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- sur base de l'observation de ses caractéristiques morphologiques et développementales, placer un animal non-vertébré dans un clade;</li> <li>- identifier les structures constitutives et l'organisation corporelle d'un animal dans une préparation microscopique et lors d'une dissection.</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<b>Travail écrit</b> réalisé en équipe avec évaluation de la contribution individuelle <b>Evaluation continue lors des séances de travaux pratiques</b> <b>Examen théorique écrit à cours ouvert</b> (hors session) <b>Examen oral de travaux pratiques</b>
Méthodes d'enseignement	Cours multimedia en ligne Travaux pratiques incluant des dissections et des observations de coupes au microscope Travail de groupe
Contenu	Ce cours aborde l'évolution et la diversité des animaux non-vertébrés. Après une introduction sur les protistes, il passe en revue des clades issus de l'évolution animale (porifères, cnidaires, platyhelminthes, rotifères, nématodes, mollusques, et arthropodes).
Ressources en ligne	Le cours en ligne est disponible sur la plateforme <a href="http://www.zoologie.be">www.zoologie.be</a>
Bibliographie	Invertebrates. Brusca & Brusca; Sinauer Associates; 2003 Classification phylogénétique du vivant. Lecointre, Le Guyader, Visset; Belin; 2017
Autres infos	Les participant•es réaliseront un travail en équipe menant à la réalisation d'une monographie sur une espèce imaginaire, issue des organismes actuels, sur base de contrainte phylogénétiques, physiologiques, morphologiques ou comportementales imposées à l'équipe.
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
Mineure en culture scientifique	MINCULTS	4		
Bachelier en sciences biologiques	BIOL1BA	4		
Bachelier en biologie, anthropologie et archéologie	BABA1BA	4		