

3 crédits

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>L'objectif du cours est d'aborder la biodiversité des eaux douces sur les plans taxonomique (identification des organismes) et fonctionnel (position dans les communautés et rôle des organismes dans les écosystèmes).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction : Prévisions, définitions, motivation du cours 2. Phytoplankton 3. Macro invertébrés 4. Aspects ichtyologiques 5. Invité : Fishbase
Acquis d'apprentissage	<p>La quantification correcte de la biodiversité</p> <p>Le biogéographie de phytoplankton</p> <p>1 La diversité piscicole</p> <p>Le codage fluo dans R des traits de macroinvertébrés</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	Evaluation du rapport de groupe complétée par un interview personnel ou évaluation du séminaire personnel.
Méthodes d'enseignement	<ol style="list-style-type: none"> 1. collecte de macroinvertébrés en rivière, identification, analyse des guildes trophiques et des traits biologiques 2. échantillonnages de poissons en rivière et/ou en lac : identification des espèces, estimations de densité et biomasse
Contenu	<p>Différentes applications seront envisagées via des travaux de terrain et de laboratoire : * collecte d'algues micro- et macroscopiques en milieu lacustre et en rivière, suivie d'identification en laboratoire; des exposés introduiront les notions taxonomiques indispensables et les classifications en groupes fonctionnels * collecte de macroinvertébrés en rivière, identification, analyse des guildes trophiques et des traits biologiques * échantillonnages de poissons en rivière et/ou en lac : identification des espèces, estimations de densité et biomasse, analyse des facteurs déterminant la composition des communautés</p> <p>L'intervention d'experts extérieurs complètera la formation assurée par les titulaires.</p>
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences biologiques	BIOL2M1	3		