

3 crédits	12.0 h + 24.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	
Préalables	Formation de base de biologie et écologie
Acquis d'apprentissage	<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> <p>1</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	Cours introductif ex-cathedra sur base de présentations power-point, largement complété par des séminaires spécifiques donnés par des spécialistes invités Une part importante du cours est consacrée à des travaux pratiques sur le terrain et en laboratoire Elaboration d'un rapport par groupe ou d'un séminaire personnel
Contenu	Néant
Bibliographie	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 L'intervention d'experts extérieurs complètera la formation assurée par les titulaires.
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
Master [120] en biologie des organismes et écologie	BOE2M	3		