

2 crédits	12.0 h + 20.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	
Préalables	Formation de base en sciences (physique, chimie, biologie)
Acquis d'apprentissage	<p>1 Le cours est une introduction à la structure et au fonctionnement des systèmes aquatiques continentaux (limnologie).</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	Examen écrit.
Méthodes d'enseignement	Enseignement présentiel Séminaires, TP encadrés.
Contenu	<p>Théorie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction : Prérequis, corequis, prévisions, définitions, motivation du cours 2. Caractéristiques physiques et chimiques de l'eau. <ol style="list-style-type: none"> a. Lumière b. Température 3. Caractéristiques physiques des milieux aquatiques : lacs et rivières <ol style="list-style-type: none"> a. Lacs b. Rivières 4. Composition et ecologie des communautés aquatiques <ol style="list-style-type: none"> a. Aspects structurels b. Aspects fonctionnels 5. Perturbations des milieux aquatiques <p>TP : Les TP consistent aux dosages des différents anions et cations (sulfates, chlorures, calcium, potassium, sodium, magnésium) présents dans des échantillons d'eau. On prévoit deux séances de TP :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dosages des cations par spectrométrie d'absorption atomique. 2. Dosages des anions ainsi que la détermination de l'alcalinité.
Autres infos	contact : frederik.delaender@unamur.be
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en biologie des organismes et écologie	BOE2M	2		