

2 crédits

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>Le cours est une introduction à la structure et au fonctionnement des systèmes aquatiques continentaux (limnologie)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction : Prévisions, définitions, motivation du cours</li> <li>2. Caractéristiques physiques et chimiques de l'eau.             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lumière</li> <li>2. Température</li> </ol> </li> <li>3. Caractéristiques physiques des milieux aquatiques : lacs et rivières</li> <li>4. Lacs</li> <li>5. Rivières</li> <li>6. Aspects structurels</li> <li>7. Aspects fonctionnels</li> <li>8. Composition et ecologie des communautés aquatiques</li> <li>9. Perturbations des milieux aquatiques</li> </ol>
Acquis d'apprentissage	<p>1 Connaitre les descripteurs structurels et fonctionnels d'un écosystème et savoir prédire comment ces descripteurs changeront suivant des perturbations.</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>
Méthodes d'enseignement	<p>Les TP's 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"> <li>1. Dosages des cations par spectrométrie d'absorption atomique.</li> <li>2. Dosages des anions ainsi que la détermination de l'alcalinité.</li> </ol>
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 [60] en sciences biologiques	BIOL2M1	2		