

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

Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	
Préalables	Formation de base en biologie et écologie
Acquis d'apprentissage	<p>1 Le cours a pour objectif essentiel d'introduire à la dynamique du phytoplancton et des macrophytes dans les milieux aquatiques continentaux.</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	Les étudiants sont évalués sur base de leur présentation orale de l'article ou du chapitre, ainsi que sur leur rapport de travaux pratiques.
Méthodes d'enseignement	Cours théoriques et travaux de terrain et de laboratoire.
Contenu	Wetzel, RG (2001). Limnology-Lake and River ecosystems / Reynolds, CS. (2006) Ecology of phytoplankton.
Bibliographie	Le cours introduit aux réponses à l'environnement des végétaux aquatiques au sens large, avec un accent particulier sur le phytoplancton. L'environnement est compris dans son acception la plus large, c'est-à-dire l'ensemble des facteurs biotiques et abiotiques qui déterminent la croissance et le déclin des communautés végétales en milieu aquatiques. Après un cours théorique, les étudiants réalisent un travail personnel sur un article ou un chapitre de livre. Les travaux pratiques portent sur la réponse à la lumière de communautés naturelles, en vue de quantifier les paramètres de la réponse photosynthétique et la production du plancton ou du benthos.
Autres infos	Description TP Mesures de paramètres limnologiques, de lumière et de nutriments en milieu lacustre; mesures de production primaire planctonique au C14; calculs et interprétation des résultats (relation photosynthèse-lumière et paramètres)
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	2		