

Socle/Voie d'approfondissement	Socle		
Code UE	ECOVBIO		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	6
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Corinne GRAC
Nb. de crédits apprentis (ECTS)		Mise à jour	21/02/2018

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Etudiants	Diagnostic écologique			8	8			6	
Etudiants	Directive habitats et Natura 2000	2							
Etudiants	Hydroécologie niveau 2	6							
Etudiants	Indicateurs de qualité et surveillance	10	4						
Apprentis	Hydroécologie, Gestion des masses d'eaux	12	4						

Objectif Général

Perturbations anthropiques et dysfonctionnement des écosystèmes aquatiques, outils de surveillances, de restauration et leviers de planification pour la gestion de ces milieux.

Les perturbations humaines et les réactions des écosystèmes : destruction des habitats, modifications chimiques et biogéochimiques, eutrophisation et proliférations végétales, espèces exotiques invasives, érosion de la biodiversité.

Outils de diagnostic écologique et d'évaluation de l'état des milieux.

Premiers éléments de restauration.

Les principales politiques européennes (Directives eaux et habitats) et les outils de planification et de gestion qui en découlent.

Compétences visées

Diagnostiquer l'état d'un écosystème aquatique, des perturbations subies, de ses enjeux, utilisation des principaux outils normalisés, consulter les bases de données nationales.

Utilisation du système d'évaluation de l'état des eaux (SEEE).

Propositions de gestion en adéquation avec les politiques européennes et nationales actuelles et leurs déclinaisons locales.

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Etudiants	Indicateurs de qualité et surveillance	Projet		1,5		Rapport
Etudiants	Hydroécologie niveau 2	Examen écrit	2h	1,5		
Apprentis	Gestion des masses d'eau, des habitats	Examen écrit	2h		0,5	Regroupé avec UE HF (coef 0.5)

* Tous = Tous les étudiants et apprentis

