



## Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Ecologie aquatique - HAV618B

Responsable(s) : D. Bonnet & F. Carcaillet

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) :

[delphine.bonnet@umontpellier.fr](mailto:delphine.bonnet@umontpellier.fr) (04-67-14-47-63)

[frederique.carcaillet@umontpellier.fr](mailto:frederique.carcaillet@umontpellier.fr) (04-67-14-33-71)

|                 |      |                |           |                |    |
|-----------------|------|----------------|-----------|----------------|----|
| Nombre ECTS :   | 4    | Effectif min : | 23        | Effectif max : | 23 |
| Nombre d'heures |      |                |           |                |    |
| CM :            | TP : | TD :           | Terrain : | SPS :          |    |
|                 | 12   | 16             | 6         |                |    |

Noms des intervenants presentis : F. Carcaillet, F. Leprieur, D. Bonnet

### Description de l'UE

Cet enseignement représente une introduction à l'écologie des écosystèmes d'eaux douces continentaux et des écosystèmes marins, ainsi qu'à des milieux d'interfaces entre ces deux compartiments que sont les mangroves, les estuaires et les deltas. Ils seront abordés à la fois du point de vue de leur structure et du point de vue de leur fonctionnement en insistant à la fois sur leurs points communs et sur leurs différences, et sur les facteurs abiotiques et biotiques qui régissent l'organisation des communautés d'organismes qui les peuplent.

Ils doivent permettre d'acquérir une vue d'ensemble sur ces écosystèmes ou hydrosystèmes et sur leur fonctionnement à diverses échelles.

La première partie de l'UE est dédiée entièrement à des enseignements théoriques, la seconde regroupe des séances introductives aux sorties de terrain, les sorties elles-mêmes et les séances de TP dans lesquelles sont analysées et mises en commun les données récoltées sur le terrain.

### Compétences visées par l'UE :

-Connaitre le fonctionnement des écosystèmes aquatiques



- Savoir échantillonner dans ces milieux
- Connaitre les principaux taxons qui peuplent ces milieux
- Savoir calculer et interpréter des indices de qualité de milieu
- Savoir rédiger un rapport, analyser et présenter graphiquement des données
- Etre capable de faire une restitution orale

Prérequis (compétences et/ou UE) : Aucun

Modalité des contrôles de connaissances :

| épreuve          | coefficient | Nb heures | Nb Sessions | Organisation<br>(FDS ou local) |
|------------------|-------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| Ecrit            |             |           |             |                                |
| Contrôle Continu | 100         |           |             |                                |
| TP               |             |           |             |                                |
| Oral             |             |           |             |                                |

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV618B