



## Présentation

**Code interne :** GID8-BIOAQ

### Description

L'objectif est d'appliquer les connaissances de base d'écologie aquatique, acquises dans les modules précédents, aux suivis et activités de terrain appliqués. Le module consiste d'un parcours sur les différentes activités professionnelles d'un hydrobiologiste (protocoles de terrain, traitement de données, valorisations des résultats... ) avec un regard tourné vers la bioindication. Le module prévoit l'intervention de plusieurs professionnels (gestionnaires et chercheurs) extérieurs travaillant sur différents groupes biologiques (poissons, macroinvertébrés, macrophytes). Une journée de terrain et des travaux dirigés complètent le module.

- Compétences à acquérir :
- Choisir la bonne méthode analytique en fonction du groupe biologique à investiguer
  - Maîtriser le prélèvement et le traitement des données physico-chimiques et biologiques
  - Savoir calculer les indices biologiques utilisés en bioindication en fonction du contexte
  - Développer un sens critique vis-à-vis des résultats en fonction du contexte
  - Comprendre les interactions entre disciplines pour analyser un système naturel complexe
  - Comprendre et analyser un texte scientifique en anglais

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	33h
TD	Travaux Dirigés	15h
TDT	Travaux Dirigés Terrain	6h

### Pré-requis obligatoires

Enseignements d'écologie aquatique de 1<sup>ère</sup> année et de 2<sup>ème</sup> année

### Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu	Contrôle Continu			1		

## Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Oral	15		1		sans document

## Infos pratiques

### Contacts

Cristina Ribaldo

✉ [Cristina.Ribaldo@bordeaux-inp.fr](mailto:Cristina.Ribaldo@bordeaux-inp.fr)