

Module 1 - Bioindication

5 ECTS (140h: 56h de cours & 84h de travail pratique personnel)

- Introduction aux méthodes d'évaluation de la qualité des eaux de surface
- Méthodes en eaux courantes ("Anciens" indices et indices actuels MZB niveau R: IBCH)
- Méthodes en eaux stagnantes (notamment nouvel indice IBEM)
- Vue d'ensemble du macrozoobenthos
- Systématiques, écologie et littérature

Module 2 - Connaissances des espèces

5 ECTS (154h: 98h de cours & 56h de travail pratique personnel)

- Introduction
- Ecologie et détermination des groupes taxonomiques: Ephemeroptera, Plecoptera, Odonata, Trichoptera, Coleoptera, Mollusca, Decapoda, et autres groupes niveau de détermination moyen
- Détermination des larves et des insectes adultes
- Chapitres choisis d'écologie des espèces

Module 3 - Travail de certificat

5 ECTS (126h: 14h de cours & 112h de travail personnel)

- Recherche personnelle encadrée, liée aux matières des 2 premiers modules
- Approfondissement des connaissances d'un groupe particulier