

Milieu naturel

Niveau d'étude
Bac +5

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Ce cours traite de la qualité de la ressource en eau, en relation avec la biologie des milieux aquatiques. Ce cours offre une vue d'ensemble des écosystèmes aquatiques, en particulier relatifs aux eaux courantes. Les différents indices biologiques (indice saprobie, indice biotique, indice biologique global normalisé, indice diatomique) sont présentés et l'utilisation des bioindicateurs pour la recherche de toxiques dans le milieu naturel est décrite. Ce cours est également l'occasion de détailler le phénomène d'eutrophisation dû à l'activité humaine : manifestation dans les rivières, mer, lacs, ou retenues, conséquences en terme de modification des écosystèmes aquatiques et moyens mis en œuvre pour lutter contre ce phénomène. Enfin, la classification des cours d'eau à l'aide des grilles d'évaluation de la qualité des eaux est exposée.

Objectifs

Diagnostiquer la qualité des cours d'eaux à partir d'analyses biologiques

Heures d'enseignement

CM	CM	24h
TD	TD	6h