Dispersion des contaminants aquatiques

Niveau d'étude
BAC +3 (niveau 6)

ECTS
3 crédits

Volume horaire
20h

Période de l'année
Semestre 5

Présentation

DESCRIPTION

Cours et travaux dirigés en salle informatique centrés sur les phénomènes de transport et les processus réactionnels contrôlant la dispersion des contaminants chimiques dans les environnements aquatiques, localement et à l'échelle globale. A l'issue des cours magistraux, des travaux dirigés (études de cas sur outils logiciels) et des TP sur pilotes industriels de traitement de l'eau, les étudiants présenteront les résultats de leur projet de modélisation numérique sur le transport réactif dans un environnement" réel" (lac ou rivière selon les années) du contaminant de leur choix.

OBJECTIFS

Connaissance des processus en milieux aquatiques naturels/industriels et acquisition des bases de la modélisation numérique des équilibres en solution et du transport réactif, autonomie face aux questions quantitatives.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Dispersion des contaminants aquatiques	Cours Magistral	6h
Dispersion des contaminants aquatiques	Travaux Dirigés	8h
Dispersion des contaminants aquatiques	Travaux Pratiques	6h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

_

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 02 juin 2025