

Traitement innovant des eaux non conventionnelles



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Ce module traite des applications des procédés à membrane et électrochimique dans les domaines de la potabilisation de l'eau pour la consommation humaine, du traitement des eaux usées avec des bioréacteurs à membranes, et de la préparation d'eaux pour l'industrie. Il aborde la simulation des procédés membranaires pour le dessalement de l'eau et la transformation directe des déchets liquides en énergie (biopiles : « Transform WASTES INTO WATTS »). Des interventions industrielles et une visite de site d'intérêt sont prévues pour illustrer les différentes échelles d'application.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	20h
TD	Travaux dirigés	12h
TP	Travaux pratique	4h

Infos pratiques

Lieu(x)

- > Angers

Campus

- > Campus Belle-beille

