

Chimie et analyse de l'eau

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

- Etre capable de calculer les différents paramètres d'évaluation de la pollution organique et azotée des eaux usées

Description

Ce module a pour objectif de faire acquérir les connaissances en composition et méthodes d'analyse des eaux douces naturelles et des eaux usées urbaines.

Heures d'enseignement

Chimie et analyse de l'eau - TP	TP	12h
Chimie et analyse de l'eau - TD	TD	24h

Objectifs

Au terme de ce module, l'étudiant doit :

- Connaître les différents paramètres des eaux naturelles et leur importance
- Savoir déterminer l'ensemble des paramètres responsables de la composition des eaux naturelles
- Connaître et savoir mettre en œuvre les principales techniques d'analyse
- Connaître l'origine des eaux résiduaires urbaines et les différents types de pollution
- Comprendre l'impact des paramètres spécifiques et globaux de pollution sur le dimensionnement des stations d'épuration

Pré-requis nécessaires

aucun