

# Traitements des boues



Niveau  
d'étude  
BAC +5 /  
master



ECTS  
2 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

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

## Présentation

### Description

Origines, quantités et composition (Principales voies d'élimination. Mise en centre d'enfouissement technique, Valorisation agricole. Incinération. Epaississement. Décantation. Flottation. Egouttage). Stabilisation (chimique, aérobie, anaérobie). Conditionnement (chimique, thermique). Déshydratation (Déshydratation sur lits de séchage, Déshydratation par filtration mécanique (filtres sous vide, filtres presse, filtres à bandes), Centrifugation, Procédés extensifs (Filtres plantés de roseaux, infiltration-percolation). Oxydation par voie humide.

### Objectifs

L'objectif de ce cours sur le traitement des boues est de fournir une compréhension approfondie des principes, méthodes et technologies utilisées pour traiter les boues produites par les stations d'épuration.

### Heures d'enseignement

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
| CM | Cours magistral | 15h |
| TD | Travaux dirigés | 7h  |

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- › Angers

## Campus

› Campus Belle-beille