

Traitements des boues



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. Epaissement. 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 - Traitement des boues	Cours magistral	15h
TD - Traitement des boues	Travaux dirigés	7h