Coagulation - Floculation

Niveau d'étude	ECTS	Composante
Bac +4	**1 crédits**	**ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Ce cours présente la coagulation-floculation, étape préliminaire aux opérations de séparation liquide/solide. Les objectifs de traitement sont donnés, les domaines d'application sont précisés, l'insertion dans une filière de traitement d'eau est présentée. La théorie de la coagulation et de la floculation est décrite en détail ainsi que les différents réactifs utilisables ; l'aspect technique associé est également développé avec la présentation des différentes technologies mises en œuvre.

Objectifs

- connaître les principaux mécanismes physico-chimiques mis en jeu lors des étapes de coagulation et de floculation
- choisir le réactif adapté et définir un taux de traitement en fonction de la qualité de l'eau brute

Heures d'enseignement

Coagulation - Floculation - TD	TD	3h
Coagulation - Floculation - CM	CM	6h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 novembre 2020