

Gestion de l'eau dans les territoires

ECTS
crédits

Composante
Sciences
Fondamentales
et Appliquées

Présentation

Description

Comprendre la composition de la ressource en eau en fonction de son usage (impact des activités agricoles, domestiques, industrielles) ou après traitement (rejet dans le milieu naturel).

Comprendre la composition de la ressource en eau en fonction de son usage (impact des activités domestiques, urbaines, industrielles, agricoles) ou après traitement (rejet dans le milieu naturel).

Connaître le principe, la mise en œuvre et les domaines d'application des techniques d'analyse des eaux résiduaires.

Objectifs

Comprendre la composition de la ressource en eau en fonction de son usage (impact des activités agricoles, domestiques, industrielles) ou après traitement (rejet dans le milieu naturel).

Comprendre la composition de la ressource en eau en fonction de son usage (impact des activités domestiques, urbaines, industrielles, agricoles) ou après traitement (rejet dans le milieu naturel).

Connaître le principe, la mise en œuvre et les domaines d'application des techniques d'analyse des eaux résiduaires.

Savoir interpréter des résultats d'analyses.

Savoir apprécier l'impact des pollutions sur le milieu récepteur

Heures d'enseignement

Gestion de l'eau dans les territoires - A-AMATD	Atelier de méthodologie d'apprentissage - TD	12h
Gestion de l'eau dans les territoires - CM	CM	3h
Gestion de l'eau dans les territoires - TD	TD	35h

Bibliographie

L'analyse de l'eau, Contrôle et interprétation, Jean Rodier et coll., 10ème édition, Dunod, Paris, 2016.

Techniques de l'Ingénieur :

- Analyse des eaux résiduaires, mesure de la pollution (2010, p4200)

- Pollution industrielle de l'eau, caractérisation, classification, mesure (2007, g1210)

- Eaux pluviales urbaines et rejets urbains par temps de pluie (2007, w6800)

Normes AFNOR – Qualité de l'eau

Liens utilisés

<http://www.emag.suez-environnement.com/infographies>

Liens Réglementation

<http://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2015/7/21/DEVL1429608A/jo/texte>

<http://www.eau-poitou-charentes.org/L-ambition-europeenne-DCE.html>

http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/priority_substances.htm

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:226:0001:0017:FR:PDF>

Liens Bon Etat des masses d'eau

<http://www.eau-poitou-charentes.org/Le-bon-etat-des-eaux.html>

<http://www.eau-poitou-charentes.org/L-atteinte-du-bon-etat-des-eaux.html>

<http://www.eau-poitou-charentes.org/Sortie-des-bilans-de-l-etiage-2015,3156.html>

<http://www.eau-poitou-charentes.org/Les-pollutions-et-les-menaces,420.html>

<http://www.eau-poitou-charentes.org/Qualite-eau-milieu-naturel.html>

<http://www.eau-poitou-charentes.org/Qualite-des-eaux-superficielles,2825.html>