Licence Sciences de la vie et de la Terre
ENVIPOM Traitement des eaux et des déchets

Responsable	Descriptions	Informations
Pascale PRUDENT pascale.prudent@univ-amu.fr	Code : S12CH6E1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Connaissances du panel des principales techniques industrielles et nouvelles technologies pour le traitement et la gestion des eaux usées, des déchets solides et des sols pollués.

- Les technologies fondamentales de gestion et traitements des eaux usées, des déchets solides et des sites & sols pollués, sont exposées en tenant compte des approches physiques, chimiques et biologiques. Ces présentations sont illustrées sur des exemples concrets de filières de gestion/traitement, et sont mises en perspectives dans un contexte de développement durable (questions sur impacts environnementaux, sociétaux et économiques).
- Eaux usées : traitements physico-chimiques et biologiques, assainissement autonome, les TD sont orientés vers le dimensionnement des installations.
- Déchets urbains et industriels : éléments de rudologie, stratégies de gestion, filières de traitement = thermique (incinération, pyrolyse & gazéification, OHT), bioconversion (compostage, méthanisation), valorisation matière (collecte, recyclage), physico-chimique, installation de stockage de déchets.
- Sites & sols pollués : types de pollutions, traitements physiques et chimiques, remédiation biologique, etc.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- UE Introduction à la chimie de l'environnement (L2S3)
- UE Chimie avancée 1 (L2S3)
- UE Chimie avancée 2 (L2S4)
- UE Sciences du sol et de l'eau (L2S4)
- UE Acteurs de l'eau et normes environnementales (L3S5)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 22 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SVT6U30C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 10/02/2023