

Collecte et traitement des eaux usées

Collecte et traitement des eaux usées

CGP114

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Niveau Bac + 2 scientifique et technique.

Pour s'inscrire, les élèves doivent contacter le responsable opérationnel (Vincent CAQUERET, 01 40 27 23 87, vincent.caqueret@lecnam.net), qui est en lien avec le CRA Limousin.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Donner aux techniciens et ingénieurs les connaissances scientifiques et techniques directement utilisables dans le domaine du traitement des eaux résiduaires et des boues.

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de cet enseignement, les auditeurs connaîtront les normes de rejet et les méthodes d'analyses des eaux résiduaires urbaines et des eaux usées industrielles. Ils connaîtront le principe de fonctionnement des appareils de traitement et seront capables d'en effectuer le dimensionnement.

Ils seront également capables de dimensionner un réseau d'assainissement et d'en effectuer la réhabilitation.

Contenu de la formation

Paramètres caractéristiques - Normes de rejet

- Eaux résiduaires urbaines.
- Eaux usées industrielles.
- Normes de rejet.
- Méthodes d'analyses.

Traitement des eaux résiduaires

- Traitements physiques, biologiques.
- Elimination des pollutions azotée et phosphorée.
- Traitements particuliers d'effluents industriels.

Traitement des boues

- Origine, production, classification.
- Conditionnements chimiques des boues.
- Traitement thermiques des boues.
- Traitement par filtration-centrifugation des boues.
- Stabilisation biologique des boues anaérobiose et aérobiose.

Réseaux d'assainissement

- Origine des effluents.
- Structure des réseaux.
- Dimensionnement des réseaux : diagnostic - réhabilitation.

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code":"CC4200A","code_suivi":40,"date_debut_validite":"2007-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE6602A","code_suivi":382,"date_debut_validite":"2019-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LP10601A","code_suivi":540,"date_debut_validite":"2019-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LG04005A","code_suivi":937,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8304A","code_suivi":447,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CRN0900A","code_suivi":350,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"LP10601A","code_suivi":540,"date_debut_validite":"2023-06-30","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8701A","code_suivi":438,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]
```

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
---------------------------------	---	---------------------------------------

45 heures	450.00	900.00
-----------	--------	--------

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:21:26