

Production et distribution d'eau potable

Production et distribution d'eau potable

CGP113

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

Apporter aux techniciens et ingénieurs les connaissances scientifiques et techniques directement utilisables dans le domaine de la production d'eau potable et des réseaux de distribution.

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de cet enseignement, les auditeurs connaîtront les paramètres de la qualité des eaux. 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 de distribution, d'en effectuer la régulation et l'entretien.

Contenu de la formation

Les paramètres de la qualité des eaux

- Les eaux potables : qualités requises.
- Les qualités physiques, chimiques et biologiques de l'eau.

Traitements généraux

- Prétraitements physiques et mécaniques.

- Clarification.

- Filtration.

- Stérilisation.

Traitements spécifiques

- Lutte contre l'entartrage et la corrosion de l'eau.

- Déferisation et démanganisation.

Réseaux de distribution

- Rappels d'hydraulique.

- Structure et dimensionnement des réseaux de distribution.

- Protection et régulation des réseaux d'eau potable.

- Entretien et gestion des réseaux d'eau.

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":"LG04005A","code_suivi":937,"date_debut_validite":"2025-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","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":"CC4200A","code_suivi":40,"date_debut_validite":"2025-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8701A","code_suivi":438,"date_debut_validite":"2025-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","date_limite_utilisation":"9999-08-31","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)	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 20/10/2025 11:30:12