

Fiche récapitulative

CGP120 | Technologies liées au traitement des eaux



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Éléments théoriques sur le contrôle d'usine

Supervision

Traitement du signal

Capteurs physicochimiques, débitmétrie,...

Electrotechnique

Automatique

Travaux pratiques sur pilotes pédagogiques (manipulations des pilotes, préparation de solutions, réalisation de dilutions, dosages...)

- Connaissance et utilisation de pompes (banc d'essai pour pompes en série et en parallèle) ;

- Débitmétrie en canal (essais avec des déversoirs triangulaires, linéaire, venturi et seuil épais) ;

- Microfiltration tangentielle en eau potable (essais de filtration, lavage des membranes, rétrolavage) ;

- Coagulation-floculation-décantation pour la production d'eau potable (essais en laboratoire sur jar-tests puis sur pilote, analyses physico-chimiques) ;

- Station d'épuration (observation microscopique des boues, analyses chimiques des eaux usées et des boues ; suivi, diagnostic et optimisation des paramètres de fonctionnement du pilote).

Les TP sont obligatoires et les comptes rendus réalisés sont à rendre avant de partir de Limoges. Ils sont notés.

Attention : 3 jours consécutifs de TP à Limoges.

Afin de limiter les déplacements des auditeurs, les travaux pratiques sont programmés sur 3 jours consécutifs. Une logistique particulière est mise à disposition (possibilité de logement facilitée par le CROUS, navette allant chercher les auditeurs à la gare, etc.) afin de soutenir les auditeurs.

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Cet enseignement permettra aux auditeurs d'analyser, de concevoir, d'exploiter et d'assurer la maintenance d'une installation de traitement d'eau.

Compétences :

Compétences théoriques (en compléments des cours Génie des procédés pour l'environnement et Technologies de valorisation et d'élimination des déchets) et pratiques concernant la conception, l'installation, l'exploitation et la maintenance d'une installation de traitement d'eau.

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.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre

- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Examen écrit et note de travaux pratiques

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formation](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- CC4200A - Certificat de compétence Traitement et gestion des eaux : production-assainissement

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite