



DIPLÔME

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

Code : CC4200A



Niveau d'entrée : Aucun

Niveau de sortie : Aucun

ECTS : 24

Diplôme national

Oui

Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

Maîtriser le fonctionnement des systèmes de production d'eau, industrielle ou domestique, d'épuration des eaux usées et de gestion des eaux en milieu industriel.

Compétences et débouchés

- Connaître les paramètres de qualité de l'eau et le fonctionnement des appareils de traitement,
- Savoir dimensionner les réseaux de distribution,
- Connaître les normes de rejet et les méthodes d'analyse,
- Savoir dimensionner les réseaux d'assainissement,
- Savoir maintenir une installation de traitement de l'eau.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

Niveau de technicien supérieur ou activité salariée relevant de ce niveau.

Niveaux L2, BUT de biologie, chimie, génie chimique, génie électrique, génie mécanique, génie civil, hygiène et sécurité.

BTS et BTS A de chimie, analyses biologiques, gémeau, métiers de l'eau. 2ème année de classe préparatoire.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

[Traitement des eaux](#)

[Distribution d'eau potable](#)

[Génie des procédés](#)

[Optimisation des procédés](#)

[Filtration](#)

[Décantation](#)

[génie des procédés pour l'environnement - dépollution](#)

[Mécaniques des fluides - hydrodynamique](#)

[Eau potable](#)

[Eaux usées](#)

[Environnement](#)

[Management des risques environnementaux](#)

[Prévention des risques](#)

[Réglementation](#)

[Risque chimique](#)

[Risque industriel](#)

[Sécurité de fonctionnement](#)

[Traitement des boues](#)

[Traitement des déchets](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Certificat de compétence](#)

Code NSF

222 - Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Codes ROME

Agent / Agente de réseau d'eau potable[K2301]

Technicien / Technicienne distribution en eau potable[K2301]

Technicien / Technicienne en traitement des eaux[K2306]

Formacode

Génie chimique [11534]

Génie procédés [31608]

Code du parcours

CC4200A

URL externe

<https://gpip.cnam.fr/co/CC42.html>

Modules d'enseignement

→ [Collecte et traitement des eaux usées](#)
→ [Contexte réglementaire et environnement en milieu industriel](#)

→ [Production et distribution d'eau potable](#)
→ [Technologies liées au traitement des eaux](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)