

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

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Niveau de technicien supérieur ou activité salariée relevant de ce niveau. Niveaux DEUG A et B, DUT 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. 2e année de classe préparatoire.

Objectifs

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.

Modalités de validation

Le projet tuteuré concerne les auditeurs qui suivent dans l'année ou qui ont obtenu les années précédentes les UE CGP113 et CGP114. Il a pour objectifs pédagogiques la mise en situation autour d'un projet technologique. Les capacités et compétences visées sont les suivantes :- la maîtrise des outils de recherche documentaire (entre autres web)- la connaissance de la rédaction et particulièrement celle de dossiers techniques- l'acquisition et le développement de la communication orale (méthodes, outils)- l'acquisition de compléments de connaissances techniques- une meilleure connaissance de la profession (domaines associés, organisation de la profession, exigences et contraintes économiques associées à l'activité,...) Organisation : L'auditeur soumet un projet aux enseignants responsables de la formation, qui désignent un tuteur. Le projet tuteuré, d'une durée d'environ 10 mois fait l'objet d'un mémoire écrit (30 pages au maximum), qui doit être soutenu en présentiel ou par visioconférence. **RAPPEL** du règlement : valider les enseignements et le projet avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8, dans un délai maximum de 4 ans

Compétences

- 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.

🌟 Valide le 17-07-2018

Code : CC4200A

36 crédits

Certificat de compétence

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-louis HAVET

Niveau d'entrée requis :
Sans niveau spécifique

Niveau de sortie : Sans
niveau spécifique

**Mode d'accès à la
certification :**

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

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN01 Génie des procédés et
ingénierie pharmaceutique
(GPIP) et géotechnique
EPN1C, 31-4-01A, 2 rue
Conté
75003 Paris
01 40 27 23 92
Manuela Corazza
manuela.corazza@lecnam.net

Enseignements

36 ECTS

| | |
|--|---------|
| Production et distribution d'eau potable | CGP113 |
| | 6 ECTS |
| Collecte et traitement des eaux usées | CGP114 |
| | 6 ECTS |
| Technologies liées au traitement des eaux | CGP120 |
| | 6 ECTS |
| Contexte réglementaire et environnement en milieu industriel | CGP121 |
| | 6 ECTS |
| Projet tutoré | UA4117 |
| | 12 ECTS |