

Production et distribution d'eau potable

Présentation

Public, conditions d'accès et 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.

Mots-clés

[Distribution d'eau potable](#)

[Eau potable](#)

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

[Traitement des eaux](#)

Programme

Contenu

Les paramètres de la qualité des eaux

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

Traitement des eaux

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.

Modalité d'évaluation

Examen écrit.

Bibliographie

C. CARDOT : Génie de l'environnement : techniques appliquées au traitement de l'eau (Ellipses 2001, Paris)
DEGREMEONT : Mémento technique de l'eau (9è Ed 1990 CD - Rom - Lavoisier 2002, Paris)
R. DESJARDINS : Le traitement des eaux (Lavoisier 1997, Paris)
F. EDELINE : L'épuration physicochimique des eaux (Lavoisier 1997, Paris)
J. RODIER : L'analyse de l'eau (8è Ed Dunod 1996, Paris)

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				

Informations pratiques

Contact

EPN01- Génie des procédés
2 rue Conté 31-4-01A,
75003 Paris
Tel :01 40 27 23 92
[Manuela Corazza](#)
Voir le site

gpip.cnam.fr/

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Enseignement non encore programmé

Code UE : CGP113

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Vincent CAQUERET