

FORMATION TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES : GENERATEURS DE VAPEUR / CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT APPROFONDISSEMENT (Niveau 2)

Responsable pédagogique : Valérie Bour-Beucler

Publics et Prérequis

- Ingénieurs et techniciens confrontés à des problèmes en relation avec le traitement des eaux industrielles
- Avoir suivi le Niveau 1 de la formation « Traitement des eaux industrielles » du CEFRACOR ou être l'interlocuteur de votre société avec le traiteur d'eau ou Avoir répondu au questionnaire de prérequis envoyé au préalable

Objectifs

- Pédagogiques
 - Revoir les principes du traitement de l'eau dans les principaux domaines d'application
 - Connaître les méthodes de suivi des installations
 - Connaître les principaux facies de corrosion et les zones les plus affectées
- Opérationnels
 - Savoir définir un programme de traitement de l'eau en fonction des impératifs techniques et réglementaires d'une installation
 - Savoir déterminer la cause probable d'une corrosion sur la base d'analyses physicochimiques et métallurgiques

Contenus

- Rappels : analyses d'eau, corrosion, entartrage
- Eaux de chaudière : qualité requise pour la vapeur, choix et impact du pré-traitement, facteurs particuliers de la corrosion et zones sensibles, programme de suivi et interprétation des analyses – Exemples de cas de corrosion et de dépôts, mesures de prévention
- Traitements biocides : stratégies, surveillance et analyses, législation
- Circuits de réfrigération : choix et enjeux de traitement, audit de performance, arrêts-redémarrage et passivation, monitoring et suivi analytique, détection de contamination et plan d'action, optimisation et maîtrise de la consommation d'eau et d'énergie
- Etudes de cas (jour 3)

Organisation

Durée : 3 jours (20 heures)
Cours : jour 1, 6,5h, jour 2, 7,5h, jour 3, 6h
Nombre de participants : 6 mini- 12 maxi

Date

2^{ème} semestre 2026

Lieu

Lieu à préciser

Date limite d'inscription

1 mois avant la date du stage

Validation

Evaluation des acquis de la formation

L'évaluation des acquis sera effectuée par questionnaire à remplir par les stagiaires à l'issue de la formation,

corrigé en séance. Une attestation de stage sera fournie aux apprenants.

Evaluation de la formation

Appréciation globale de la formation 5,5/6

Appréciation suivant critères et Indicateur défini dans procédure générale pôle formation CEFRACOR (détails fournis sur demande)

Méthodes Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et présentation de cas pratiques

Documents fournis

Supports de cours, Bibliographie

Tarif

Tarif incluant les frais de restauration : 1850€ T.T.C.

Doctorants 1295€ T.T.C.

Mots clés : corrosion, inhibition, traitement, eaux industrielles

Contact Administratif : Mme Mariana Berthet

formation@cefracor.org

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter lors de l'inscription - Merci de signaler d'éventuelles intolérances alimentaires lors de l'inscription

Dernière mise à jour le 06/11/2025

Ce document est la propriété du CEFRACOR. Il ne peut être divulgué, utilisé ou reproduit, en tout ou partie, sans son autorisation expresse.