

FORMATION TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES : GENERATEURS DE VAPEUR / CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT NOTIONS DE BASE (Niveau 1)

Les 12 et 13 octobre 2021 – ENSCP (Paris)*

Objectifs

- Comprendre les principes du traitement de l'eau dans les principaux domaines d'application
- Etre capable d'assurer une interface avec les spécialistes traitement de l'eau
- Connaître les paramètres clés en lien avec une expertise
- Appréhender les aspects hygiène et réglementation des circuits (légionelle, rejets)

Détails du programme et intervenants

- Introduction/généralités sur l'eau : caractéristiques, paramètres d'analyse, unités, ...
- Les problématiques liés à l'eau : entartrage, corrosion, salissures, biologie
- Les traitements de l'eau d'appoint
 - Elimination des matières en suspension et colloïdales
 - Elimination des matières minérales en solution
 - Cas des métaux dissous et des matières organiques
- Eaux de chaudière
 - Les différents générateurs de vapeur
 - Les problèmes liés à l'eau : dépôts, primage, corrosion
 - Les traitements spécifiques de l'eau d'appoint :
 - Le conditionnement de l'eau de chaudière et de la vapeur
 - Les suivis et contrôles
 - Cas vécus
- Eaux de refroidissement
 - Les différents types de circuit
 - Description des éléments d'un circuit : tour, échangeur
 - Les problèmes liés à l'eau : entartrage, corrosion, encrassement, prolifération biologique.
 - Le conditionnement des eaux en circuit
 - Les suivis et contrôles
 - Réglementation
 - Cas vécus
- Eaux chaudes sanitaires
 - Description
 - Aspect réglementaire
 - Les traitements

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

- Circuits fermés en eau glycolée, eau glacée ou saumure
 - Problématique
 - Les traitements

Intervenants

Valérie BEUCLER-BOUR (présidente de la commission « inhibiteurs et traitement de l'eau » du CEFRACOR), responsable pédagogique

Philippe BLEROT

Jean-Marie DAUBENFELD

Bernard GRUSON

Emploi du temps prévisionnel

Mardi 12 octobre 2021

9h00-9h15 Accueil des stagiaires

9h15-10h15 Introduction/généralités sur l'eau : caractéristiques, paramètres d'analyse, unités, ...

10h15-10h45 Les problématiques liées à l'eau : entartrage, corrosion, salissures, biologie

10h45-11h Pause

11h-12h30 Les traitements de l'eau d'appoint

12h30-14h Pause déjeuner (restauration sur place)

14h-15h30 Les eaux de chaudière

15h30-15h45 Pause

15h45-17h Les eaux de chaudière (suite)

17h-17h15 Evaluation des acquis

Mercredi 13 octobre 2021

9h00-10h45 Les eaux de refroidissement

10h45-11h Pause

11h-12h45 Les eaux de refroidissement

12h45-14h15 Pause déjeuner (restauration sur place)

14h15-15h Eaux chaudes sanitaires

15h-15h45 Circuits fermés en eau glycolée, eau glacée ou saumure

15h45-16h Pause

16h-16h15 Evaluation des acquis

16h15-16h45 Appréciation globale du stage

** la formation sera assurée à distance si l'évolution des conditions sanitaires ne permet pas sa tenue en présentiel*

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