

PROGRAMME DE LA FORMATION

ROLE ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE

Référence : PR030

Publics concernés

Agent ou Technicien d'exploitation ou de maintenance sur unité de traitement d'eau potable. Responsable d'unité de traitement d'eau potable

Personne en situation de handicap : Lors de votre inscription, nous étudions au cas par cas les situations de handicap que vous nous signalez pour étudier ensemble la faisabilité et les adaptations possibles.

Prérequis

Avoir effectué le module PR011 ou disposer des connaissances du PR011

Durée

4,0 jours

Dates

Sur consultation, selon demande

Objectifs

Connaître les notions et les process de base utilisés en traitement de l'eau potable (eau de forage ou eau de surface) pour son exploitation et le contrôle des performances de chaque ouvrage

Développer les outils de suivi d'exploitation et détecter les anomalies de process, de consommation énergétique ou de réactifs

Connaître le cadre réglementaire d'une unité de traitement de l'eau

Identifier ses **points forts** et ses axes de progrès dans l'exercice de la conduite d'exploitation

Supports pédagogiques

Pendant la formation, chaque participant utilise un support qui reprend les concepts et différents points traités avec des **exercices d'application** et d'entraînement

LA FORMATION :

Cette formation permettra aux bénéficiaires d'acquérir les principes de base des mécanismes en jeu dans le traitement de l'eau potable.

La formation présente aux bénéficiaires les clés pour exploiter une installation de traitement de l'eau potable. Le bénéficiaire sera à même de caractériser l'effluent brut, d'identifier le rôle de chaque étape de traitement et d'adapter les réglages de la station en fonction des observations et des résultats qu'il aura appris à interpréter dans cette formation.

La Préparation : Chaque stagiaire peut amener des résultats d'analyses afin de les utiliser comme support d'échange, d'étude ou de discussion

Evaluation de la formation : Une enquête de satisfaction est envoyée à chaque bénéficiaire en fin de session de formation afin notamment d'évaluer l'adéquation de notre intervention par rapport au besoin des demandeurs.

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de séquences jouées et débriefées. Des exercices individuels et collectifs sur les concepts théoriques.

Une phase d'apprentissage et d'entraînement permettant l'appropriation de la méthode et des outils à l'aide d'une **pédagogie participative** composée à 40% de cas pratiques, d'étude de situation et de simulation numérique

A la fin de chaque formation, les participants repartiront avec un **Livret de Progression Pédagogique** après avoir répondu aux quizz de validation des acquis de la formation

Tarifs

Forfait intra : 7 200 € HT
10 pers maxi (hors frais déplacement)

Tarif inter : 2 000 € HT / pers
Groupe entre 4 et 10 participants maxi
(hors frais de repas et d'hébergement : non pris en charge par l'organisme formateur pour les participants)

Tarif inter distanciel : 1 500 € HT
/ pers
Groupe entre 2 et 5 participants maxi

Contact :

Janice THIEBAULT
aws@artica-water.com
09 70 19 24 00
06 72 06 39 86

Plan d'accès : <https://www.artica-water.com/formation-exploitant-eau/plan-access>

LE PROGRAMME DÉTAILLÉ :

En présentiel ou distanciel

- Caractéristiques et limites de qualité des eaux brutes
- Qualité des eaux potables
 - Paramètres contrôlés
 - Limite et référence de qualité
- Présentation des filières classiques en traitement d'eau potable :
 - Prétraitement
 - Coagulation / Floculation
 - Décantation / Flottation
 - Filtration sur sable
 - Adsorption sur charbon actif
 - Correction de pH
 - Reminéralisation
 - Décarbonatation
 - Résines échangeuse d'ion
 - Techniques membranaires
 - Désinfection
- Présentation des différentes technologies et performances attendues par type de traitement
- Travaux dirigés : calcul de dilution, calcul de taux de traitement, réalisation de tests d'exploitation, simulation sur outil numérique autour de l'équilibre calco-carbonique
- Présentation des possibles dysfonctionnements – Atelier de résolution de problèmes
- Base des attendus pour l'équipe d'exploitation en termes de suivi, reporting
Atelier construction d'un reporting