

PROGRAMME DE LA FORMATION

CHIMIE ET BIOLOGIE DE L'EAU – FONDAMENTAUX

Référence : PR011

Publics concernés

Agent - Technicien - Ingénieur

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 PR010 ou disposer des connaissances du PR010

Durée

2,0 jours

Dates

Proposées selon demande client

Objectifs

Comprendre les notions de chimie et physique intervenant autour des usages de l'eau : techniques d'analyses, paramètres physico-chimique et biologiques à traiter ou participant au traitement de l'eau

Connaitre le cadre réglementaire autour des usages de l'eau.

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 :

La maîtrise du traitement de l'eau commence par comprendre les propriétés de l'eau, des constituants des ressources en eaux et de leurs propriétés particulières. Il est nécessaire pour toute personne intervenant dans la conception, la mise en service, l'exploitation ou la maintenance, d'acquérir les connaissances fondamentales sur la nature de l'eau et ses propriétés afin de maîtriser les réactions physiques et chimiques ou biochimiques qui sont ensuite mises en œuvre dans les différents ouvrages de traitement de l'eau.

Cet apport de connaissance permet de mieux appréhender les phénomènes observés attendus ou non attendus et signes d'une dérive d'un process.

Les bénéficiaires seront alors en mesure de choisir le procédé le plus adapté à la nature de l'eau à traiter.

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 d'évaluer l'adéquation de notre intervention par rapport au besoin des demandeurs.



Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices individuels et collectifs sur les concepts théoriques.

A la fin de chaque formation, le

Livret de Progression

Pédagogique sera remis à chaque stagiaire après avoir répondu aux quizz de validation des acquis de la formation

Tarifs

Forfait intra : 3 600 € HT
10 pers maxi (hors frais de déplacement)

Tarif inter : 1 300 € 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 : 750 € 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-acces>

LE PROGRAMME DÉTAILLÉ :

[En présentiel ou distanciel](#)

- Rappel sur les cycles de l'eau et l'usage par l'homme

Le cycle naturel de l'eau et le cycle domestique et industriel

- Physique de l'eau

Présentation des propriétés physiques de l'eau – liens avec les effets concrets observés en traitement de l'eau et les techniques d'analyses à mettre en œuvre

- Chimie de l'eau

Présentation des propriétés chimique de l'eau – liens avec les effets concrets observés en traitement de l'eau et les techniques d'analyses à mettre en œuvre

- Biologie de l'eau

Présentation des paramètres biologiques de l'eau – liens avec les effets concrets observés en traitement de l'eau et les techniques d'analyses à mettre en œuvre

- Réglementation

La réglementation autour des usages de l'eau potable, des règles d'autosurveillance en eau usée, et des conventions spécifiques de déversement