



## PROGRAMME DE LA FORMATION

CHIMIE ET BIOLOGIE DE L'EAU – CONNAISSANCE DE  
BASE

Référence : PR010

### Publics concernés

Tout public.

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

Pas de prérequis

### Durée

1,0 jour

### Dates

Proposées selon demande client

### Objectifs

Connaître les bases des usages de l'eau et de sa nature pour comprendre les enjeux du traitement de l'eau en fonction des usages qui en sont faits.

Connaître 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 compréhension du traitement de l'eau commence par l'identification des propriétés de l'eau et la compréhension de son usage dans notre environnement quotidien. Il est nécessaire pour toute personne intervenant dans les domaines de l'exploitation, la maintenance, ou la conception ainsi que pour les décideurs, d'acquérir les connaissances de base sur la nature de l'eau et ses propriétés afin de mieux comprendre les réactions physiques et chimiques ou biochimiques qui sont ensuite mises en œuvre dans les différents ouvrages de traitement de l'eau.

Cette formation a pour objectif de permettre à l'agent, au technicien ou à l'ingénieur de comprendre les phénomènes de base à l'origine des différentes technologies de traitement de l'eau.

## LE PROGRAMME DÉTAILLÉ :

**La Préparation** : Pas de préparation nécessaire pour cette formation

**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 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 : 1 800 € HT  
10 pers maxi (hors frais de déplacement)

Tarif inter : 650 € 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 : 375 € HT / pers  
Groupe entre 2 et 5 participants maxi

## **Contact :**

Janice THIEBAULT  
[aws@artica-water.com](mailto: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>

## En présentiel ou distanciel

- 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

- Chimie de l'eau

Présentation des propriétés chimiques de l'eau – liens avec les effets concrets observés en traitement de l'eau

- Biologie de l'eau

Présentation des paramètres biologiques de l'eau – liens avec les effets concrets observés en traitement de l'eau

- Réglementation

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