

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### FILTRATION

Référence : PR320

#### **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 PR011 ou disposer des connaissances du PR011

#### **Durée**

1,0 jour

#### **Modalités et délais d'accès**

Le planning de la réalisation est proposé 7 à 15 jours après prise de contact.

#### **Objectifs**

Comprendre les différences entre chaque type de filtre.

Connaitre les notions de dimensionnement de chaque type de filtre.

Connaitre les techniques d'analyse associées à la filtration et son de contrôle de performance.

#### **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 filtration de l'eau est un des principes de base du traitement de l'eau qui consiste à séparer physiquement les matières en suspension de l'eau ainsi purifiée.

Dans ce module, les différentes techniques de filtration seront présentées : ouvertes, fermées ainsi que les différents types de média.

Chaque technique possède des particularités propres qu'il convient de comprendre pour faire le meilleur choix de traitement ainsi que pour identifier les paramètres clés de contrôle et de pilotage.

#### **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 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 : 2 400 € HT  
10 pers maxi (hors frais de déplacement)

Tarif inter : 845 € 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 (les TP ne seront pas réalisés - les notions seront abordées sous forme de présentation) : 490 € 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>

## LE PROGRAMME DÉTAILLÉ :

- Principes et fonctionnement des unités de filtration
  - Filtre ouvert
  - Filtre fermé
  - Média : sable, anthracite, mangagran, charbon actif
- L'exploitation des ouvrages de filtration : dimensionnement, paramètres de pilotage du process
- Les séquences de lavage d'un filtre
- Les rendements en eau de l'ouvrage filtration et la gestion des volumes d'eau de lavage
- La métrologie et le réglage des instruments associés
  - Contrôle de la hauteur d'eau d'un filtre
  - Contrôle de la pression et du delta P
- Travaux Dirigés :
  - Calcul d'une vitesse de filtration
  - Analyse d'une courbe de crevaision d'un filtre
- Travaux Pratiques :
  - Analyse des MES
  - Analyse de pH
  - Contrôle des fins de course d'une vanne