

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### CLARIFICATION

Référence : PR310

#### **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**

2 jours

#### **Modalités et délais d'accès**

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

#### **Objectifs**

Maitriser les paramètres de fonctionnement des étapes de coagulation-floculation-décantation-flottation

Mettre en œuvre des essais en laboratoire pour ajuster un réglage

Savoir évaluer la performance de l'ouvrage et détecter les dérives

#### **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 :**

Les eaux de surface requièrent un traitement avancé des différents constituants indésirables qui la composent. L'étape de clarification regroupe la coagulation-floculation suivi d'une décantation ou flottation.

Cet ouvrage permet d'abattre un pourcentage important des paramètres à traiter de l'eau brute.

Le bon pilotage de cet ouvrage permet aux étapes de traitement suivantes d'être également performantes.

Ces unités reposent sur des principes de fonctionnement physico-chimiques, leur pilotage précis permet d'en obtenir le meilleur bénéfice pour le moindre coût de consommables.

#### **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.

*Le taux de satisfaction est calculé par le nombre de bénéficiaires ayant répondu qu'ils étaient satisfaits ou très satisfait de la formation qu'ils ont suivi sur le nombre total de participants au sondage*

**Taux de satisfaction 2024 :**





## Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques, d'exercices individuels et collectifs sur les concepts théoriques ainsi que des travaux pratiques sur site.

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 : 4 800 € HT  
10 pers maxi (hors frais de déplacement)

## 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 de fonctionnement théoriques et pratiques d'une unité de traitement avec clarification

Théorie de la coagulation – floculation

Présentation des process associés au traitement physico-chimique et des performances épuratoires attendues

Calcul des taux de traitement

Calcul d'une dilution

Présentation du matériel de mesure et manipulation

- La décantation : Principes de fonctionnement théoriques et pratiques
- La flottation : Principes de fonctionnement théoriques et pratiques – flottation directe - indirecte
- Indicateurs de pilotage et dérives fréquentes
- Atelier Pratique : Jar Test : principes – mise en œuvre – exploitation des résultats
- Atelier pédagogique - Etude de cas :

- Exemple de dérive process et programme de résolution

- Mettre en place un outil de pilotage des indicateurs de fonctionnement