



## 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

#### **Dates**

Proposées selon demande client

#### **Objectifs**

Maîtriser 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.



## 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 : 3 600 € 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