



PROGRAMME DE LA FORMATION

TECHNIQUES MEMBRANAIRES (UF-OI)

Référence : PR340

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

2,0 jour

Modalités et délais d'accès

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

Objectifs

Comprendre le fonctionnement des membranes et la circulation des différents flux.

Contrôler le fonctionnement d'une unité membranaire.

Détecter les dérives et mettre en œuvre les diagnostics et correctifs.

Contrôler les performances des unités de traitement par techniques membranaires.

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 techniques membranaires représentent un investissement important dans une installation de traitement de l'eau. Elles mettent en jeu des pressions de fonctionnement élevées. Des erreurs de manipulation et d'exploitation peuvent endommager de manière irréversible les membranes.

Ce type de process requiert du savoir faire afin de préserver l'investissement en procédant à la bonne exploitation de ces unités.

Il est aussi nécessaire de comprendre et savoir mettre en œuvre les techniques de recherche de panne afin de ne pas perdre en qualité et en rendement de production.

La Préparation :

Chaque stagiaire peut amener des résultats d'analyse 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 : 4 800 € HT
10 pers maxi (hors frais de déplacement)

Tarif inter : 890 € 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)

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 :

- Principes et fonctionnement des unités d'ultrafiltration et osmose inverse.
Grands facteurs d'influence : Température, Pression...
- Les principaux réactifs employés sur les unités de filtration membranaire : rôle et risque pour le process et pour la sécurité des travailleurs
- L'exploitation des process ultrafiltration et osmose inverse :

Dimensionnement, paramètres de pilotage du process

- Flux
- Perméabilité
- Rétrolavage
- Nettoyage en place (NEP)
- La métrologie des instruments
- Travaux Dirigés :
 - Exemple de dérive process et programme de résolution
 - Mettre en place un outil de pilotage des indicateurs de fonctionnement
- La maintenance – recherche de fuite sur fibre