

## PROGRAMME DE LA FORMATION

ELECTROMECHANIQUE ET MAINTENANCE

Référence : PR420

### 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 des notions de base sur la loi électrique  $P = U \times I$  et connaître les unités associées

Lecture de schéma électrique

Lecture de plan en vue éclatée

### Durée

3 jours

### Modalités et délais d'accès

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

### Objectifs

Comprendre le vocabulaire technique.

Comprendre un schéma électrique.

Utiliser les appareils de mesure.

Identifier les différents composants d'une installation.

Savoir organiser un suivi de la maintenance.

Réaliser la maintenance préventive de 1er niveau.

Procéder au dépannage électrique et mécanique 1<sup>er</sup> niveau de manière rigoureuse.

Remplacer un composant défectueux à l'identique.

### 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 unités de traitement des eaux sont équipées de matériels et machines électromécaniques plus ou moins complexes et sensibles. Elles sont également pourvues d'armoires électriques plus ou moins complexes selon leur utilité (surpression, poste de relevage, UTEP, STEP). Pour la pérennité et le maintien d'un haut niveau de disponibilité des équipements et donc de l'installation, il est indispensable de mener un suivi rigoureux de la maintenance et d'être dans la capacité de diagnostiquer et dépanner le plus rapidement possible ces équipements.

La maintenance préventive est organisée sur du long terme et nécessite des outils de suivi : du fichier excel à la GMAO d'usine.

La maintenance curative, afin d'être efficace doit être menée de manière méthodique :

Analyse de la panne, identification, gestion du stock de pièces de 1<sup>ère</sup> urgence, dépannage.

### 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 : 7 200 € HT  
8 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 :

- Sources d'énergie :
  - Alternatif
  - Continu
  - Triphasé
  - Monophasé
  
- Connaître et identifier les équipements de protection électrique sur un schéma et dans une armoire électrique.
- Connaître et identifier les équipements de commande électrique sur un schéma et dans une armoire électrique.
- Lecture et analyse d'un schéma électrique
- Dysfonctionnement :
  - Analyser
  - Diagnostiquer
  - Méthode de recherche de panne
  - Dépannage
  - Essais
  
- Maintenance :
  - Préventive
  - Curative
- Lecture courbier de pompe
- Lecture de vue éclatée
  
- Dépannage :
  - Analyser
  - Diagnostiquer
  - Méthode de recherche de panne
  - Dépannage
  - Essais
- Construire un plan de maintenance préventif
- Construire un fichier de suivi des équipements