

## **OBJECTIFS**

- . Décrire l'environnement technique des pompes centrifuges
- . Interpréter les documents techniques des constructeurs de pompe
- . Apprécier le comportement hydraulique d'un réseau en charge
- . Interpréter le comportement hydraulique d'une pompe centrifuge en fonctionnement

**Taux de satisfaction :** 78 %



## Les notions d'hydraulique essentielles pour les électromécaniciens et opérateurs réseau

## **PROGRAMME**

### **Objectif 1**

Identifier les équipements et leurs symboles d'une installation de pompage  
Schématiser l'installation d'un groupe de pompage

### **Objectif 2**

Lire les courbes d'un catalogue constructeur de pompes  
Etre sensibilisé aux conditions de pose des groupes de pompage

### **Objectif 3**

Rechercher les paramètres hydrauliques pour dimensionner un réseau d'eau  
Calculer des pertes de charge sur un réseau en charge

### **Objectif 4**

Calculer la H.M.T. d'une installation de pompage  
Déterminer les courbes caractéristiques d'un réseau  
Calculer et tracer une courbe réseau

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT**

- . Liste des matériel(s) et moyen(s) utilisé(s) : Supports pédagogiques remis aux participants, maquette hydraulique
- . Intervenant(s) H/F : Formateur Campus expert en pompes. Formateur externe expert en pompes.

## **PUBLICS H/F**

Conducteurs usine eau potable Conducteurs usine eaux usées Techniciens maintenance usine Electromécaniciens

## **PRÉ-REQUIS**

Aucun

## **MODALITÉS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

alternance d'apports théoriques et pratiques (visualisation des phénomènes hydrauliques sur maquette hydraulique, exercices d'application avec calcul des pertes de charges)

## **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Questionnaire théorique

## **APPRÉCIATION DES RÉSULTATS**

Attestation de fin de formation



**DURÉE** 3 jours (21 heures) | **LIEU** Réseau des Campus Veolia ou sites Clients, à la demande | **COÛT PÉDAGOGIQUE** : 1186 € HT par participant.