

# Intégrer les phénomènes hydrauliques du réseau d'eau potable dans ses pratiques professionnelles | FC00551

## OBJECTIFS

- . Interpréter le fonctionnement hydraulique du réseau d'eau potable
- . Utiliser un plan de réseau d'eau en hydraulique
- . Mesurer une pression sur un réseau d'eau potable
- . Mesurer un débit sur un réseau d'eau potable

Taux de satisfaction : 100 %



## Fondamentaux de l'hydraulique appliquée Mesures de débits et de pressions

## PROGRAMME

### Objectif 1

Utiliser les principales unités en hydraulique  
Identifier les sources de pertes de charge  
Utiliser les tables de perte de charge  
Décrire les phénomènes de retours d'eau  
Décrire les phénomènes de coup de bélier  
Identifier le comportement hydraulique des appareils de sectionnement  
Identifier les risques liés aux interventions sur des réseaux sous pression

### Objectif 2

Déterminer une longueur sur un plan  
Déterminer un volume d'eau à partir d'un plan  
Déterminer une pression statique à partir d'un plan  
Dimensionner un système de butée sur un réseau d'eau potable

### Objectif 3

Mesurer la pression à l'aide d'un manomètre ou d'un capteur de pression  
Installer un enregistreur de pression sur un réseau d'eau potable

### Objectif 4

Mesurer le débit par dépotage  
Mesurer un débit à partir d'un compteur  
Contrôler le débit et la pression des poteaux d'incendie Installer un appareil de mesure de débit à ultrason sur le réseau d'eau potable

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- . Liste des matériel(s) et moyen(s) utilisé(s) : Supports pédagogiques
- . Intervenant(s) H/F : Formateur Campus expert en exploitation du réseau d'eau potable. Formateur externe expert en exploitation du réseau d'eau potable.

## PUBLICS H/F

Opérateurs exploitation réseau eau potable Techniciens réseau eau potable

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## MODALITÉS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

apports théoriques et pratiques (mise en application sur des cas concrets, visualisation des phénomènes hydrauliques sur maquette)

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire théorique

## APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

Attestation de fin de formation



DURÉE 2,5 jours (17,5 heures) | LIEU Réseau des Campus Veolia ou sites Clients, à la demande | COÛT PÉDAGOGIQUE : 1144 € HT par participant.