

## OBJECTIFS

- . Situer les enjeux de la recherche de fuites sur le réseau
- . Identifier les principales causes de fuites sur le réseau
- . Définir les zones fuyardes pour une intervention sur une fuite
- . Détecter le réseau d'eau avant une intervention
- . Intervenir en recherche de fuite en cas d'urgence
- . Utiliser les différentes techniques pour la détection des fuites d'eau
- . Intervenir en sécurité sur les réseaux lors d'opérations de recherche de fuites

Taux de satisfaction : 100 %



Formation terrain pour tout public ayant à déclencher ou réaliser la recherche de fuites sur un réseau d'eau potable

## PROGRAMME

### Les enjeux en recherche de fuites

Les ressources en eau et l'utilisation de l'eau  
Les conséquences environnementales, techniques et financières des fuites  
Le rôle de l'exploitant face au problème de fuite

### Les causes des fuites

Le fonctionnement hydraulique d'un réseau : pression, pertes de charge, butées, coup de bélier  
Les moyens de l'exploitant pour limiter les coups de bélier  
Les principales causes des fuites : phénomènes mécaniques, chimiques et hydrauliques  
La pose des canalisations

### Les zones fuyardes

Analyser le bilan hydraulique  
Utiliser les données de sectorisation  
Réaliser un ilotage du réseau pour identifier les zones fuyardes

### La détection de réseau

Analyse des plans du réseau  
Les techniques de détection électromagnétique, géoradar, magnétique

### Les cas d'urgence

Les cas d'urgence : manque d'eau, infiltration d'eau, affaissement de terrain

### Les techniques de recherche de fuite

Les techniques acoustiques externes et internes  
Méthodes d'analyse de la prélocalisation : localisateurs acoustiques, méthodes phoniques  
La technique du gaz traceur

### Intervention en sécurité

Signalisation de chantier  
EPI

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- . Liste des matériel(s) et moyen(s) utilisé(s) : Supports pédagogiques, écoute comparative sur différents appareils, présentation du fonctionnement d'un corrélateur
- . Intervenants H/F : Formateur Groupe expert en recherche de fuites.

## PUBLICS H/F

Techniciens et agents réseaux d'eau potable ayant une bonne connaissance de la constitution et du fonctionnement du réseau d'eau potable

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## MODALITÉS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

alternance d'apports théoriques et pratiques

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire théorique

## APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

Attestation de fin de formation



DURÉE 4 jours (28 heures) | LIEU Réseau des Campus Veolia | COÛT PÉDAGOGIQUE : 1815 € HT par participant.