

Fiche Technique Pédagogique

Adduction d'Eau Potable

DISPOSITIONS GENERALES

Personnels concernés :	Ouvriers canaliseurs débutants
Durée :	70 heures en deux périodes
Lieu et dates :	Egletons ou Izon ou site de l'entreprise – Dates à définir

OBJECTIFS

- Rendre l'ouvrier capable :
 - De réaliser les travaux de pose de canalisations d'eau potable de petits diamètres
 - De comprendre les exigences liées à la démarche qualité et à la sécurité

THÈMES DE LA FORMATION

Formation théorique en salle

3 jours

- Rappel des règles de sécurité et de signalisation élémentaires relatives au métier
- Lecture de plan de réseaux AEP et étude de la symbolisation.
- Notions de pose des canalisations
 - Réalisation du lit de pose
 - Pose de tuyaux
 - Réglage des tuyaux
 - Réalisation de l'enrobage et du bloc technique
 - Réalisation du remblaiement par couche
 - Réalisation du compactage avec le matériel adapté
- Connaissance des modes de raccordement sur les ouvrages hydrauliques existants
 - Pose de joints et raccords spéciaux
 - Procédures et précautions à prendre lors d'une coupure d'eau
 - Procédures et précautions à prendre lors d'une mise en eau
- Connaissance des produits utilisés en AEP et de leurs conditions de pose et d'assemblage
 - PVC
 - Fonte
 - PEHD
 - PRV

Adduction d'Eau Potable

- Connaissance des pièces et raccords utilisés en Eau Potable
 - Manchons de réparation, jonctions, coudes, tés, réductions
 - Vannes
 - Dispositifs de branchement comprenant prise en charge et comptage
 - Ventouses
- Etude des protocoles de désinfection des canalisations avant la mise en eau.
- Etude des protocoles d'essais des canalisations (tuyaux rigides et PEHD)

Implantation sur chantier

2 jours

- Implantation planimétrique simple en utilisant décamètre, jalons, équerre optique et différents coudes pour positionner les tranchées aux changements de direction.
- Nivellement par rayonnement.
- Utilisation du laser de canalisation (mise en station et réglages)

Réalisation d'un réseau d'Adduction d'Eau Potable

5 jours

- Utiliser l'outillage individuel et collectif du poseur
- Identifier les différents types de matériaux utilisés
- Implanter une portion de réseau
- Réaliser une portion de réseau d'eau potable comprenant :
 - Le réglage du lit de pose
 - La pose du réseau avec raccords, vannes, plaques pleines, ventouse et branchements
 - La réalisation de prise en charge verticale et horizontale
 - La pose de regard de comptage équipé
 - La pose d'un poteau d'incendie avec son esse de réglage
 - L'utilisation de PVC, Fonte et PEHD
 - La mise en eau et l'épreuve du réseau
- Réaliser le remblaiement et le compactage d'une tranchée
- Utiliser les engins de catégorie 1 pour les besoins de réalisation et d'approvisionnement du chantier (à condition d'être titulaire du CACES correspondant)
- Sensibiliser en permanence à la sécurité, au port des EPI, et aux gestes et postures