

Fiche Technique Pédagogique

Maçon VRD, Assainissement, Réseaux secs

DISPOSITIONS GENERALES

Personnels concernés :	Ouvriers maçon ayant une expérience
Durée :	70 heures en continu
Lieu et dates :	Egletons ou Izon ou site de l'entreprise - Dates à définir

OBJECTIFS

Rendre le maçon capable :

- De réaliser les travaux courants de maçonnerie et de pose de réseaux
- De comprendre les exigences liées à la démarche qualité et à la sécurité

THÈMES DE LA FORMATION

- Rappel des règles de sécurité et de signalisation élémentaires relatives au métier
- Notions de lecture de plan d'ouvrage VRD (avaloirs, regard de visite, aménagement urbain, etc.)
- Notions d'implantation en utilisant le décamètre et l'équerre optique
- Notions de pente avec calculs simples
- Notions d'écoulement pour comprendre le soin à apporter à la réalisation des cunettes de regard
- Notions sur le béton et le mortier
 - composition
 - fabrication
 - mise en œuvre
- Notions sur le béton désactivé et sa mise en œuvre
- Connaissance des produits béton préfabriqués et leurs conditions de pose
 - bordures
 - caniveaux
 - dalles
 - Pavés autobloquants
 - Regard de visite et dispositifs d'étanchéité
 - Tuyaux

Maçon VRD, Assainissement, Réseaux secs

- Connaissances sur les fontes de voirie et leur domaine d'utilisation
- Connaissance des pièces en PVC assurant la liaison avec les ouvrages en béton
 - Manchons de scellement
 - Coudes
 - Tabourets de branchement
 - Culottes de branchement, etc.
- Notions de pose des canalisations
 - Réalisation du lit de pose
 - Réglage des tuyaux
 - Réalisation de l'enrobage et du bloc technique
 - Réalisation du remblaiement par couche
 - Réalisation du compactage
- Connaissance des modes de raccordement sur les ouvrages hydrauliques existants
 - Pose de joints spéciaux
 - Réalisation de carottage
 - Scellement spéciaux (tampons de regard)

Réalisation des maçonneries et de la pose des réseaux

7 jours

- Réaliser du mortier et du béton à la main et au malaxeur
- Utiliser l'outillage individuel et collectif du maçon
- Identifier le différent type de matériaux utilisés
- Implanter une portion de voirie
- Réaliser une portion de voirie comprenant :
 - La mise en œuvre d'un mini réseau d'assainissement
 - La mise en œuvre de regard simple avec décantation (40x40) en utilisant des pièces de liaison
 - La mise en œuvre de regard (ø1000 ou 800) avec aménagement des cunettes et utilisation des pièces de liaison
 - La mise en œuvre de regard de branchement avec création d'une cunette
 - La mise en œuvre de regard avaloir
 - La mise en œuvre d'un réseau sec
 - La pose de bordures et de caniveaux
- Utiliser les engins de catégorie 1 et 9 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