

I. Connaissances théoriques de base

- Avoir des notions sur l'assainissement :
 - les moyens de collecte et de traitement ;
 - les caractéristiques des eaux usées.
- Connaître les principaux risques inhérents au travail en réseau d'assainissement :
 - physiques ;
 - chimiques.
- Avoir des notions sur les différents type d'ouvrages et d'organes présents dans les réseaux :
 - vannes, barrages, chambre à sable, siphon...
- Connaître les techniques d'entretien et d'inspection des canalisations (hydrocurage, pompage, traçage, inspection télévisuelle...).
- Connaître les caractéristiques des différents types de réseaux (eaux usées, eaux pluviales et unitaire).
- Connaître le matériel et les conditions de descente en réseau :
 - de sécurité (EPI et EPC) ;
 - de communication ;
 - de travail (outillage et machines).

II. Mise en œuvre

- Descendre et circuler en toute sécurité en réseau d'assainissement ;
- Déterminer les risques en réseau et les prévenir ;
- Manœuvrer les ouvrages (consignation, barrages, vannes...) ;
- Procéder à l'entretien du réseau avec les moyens techniques conventionnels ;
- Assurer la sécurité d'intervenants extérieurs ;
- Réaliser des mesurages et des relevés en réseau.

III. Calcul, lecture de plan, prises de mesures et schéma

- Calculer et convertir une longueur, un périmètre, une surface, un volume et un débit ;
- Faire des conversions de volumes et de débit ;
- Savoir lire et se repérer sur le plan de la ville ;
- Savoir lire et se repérer sur un plan de réseau d'assainissement ;
- Interpréter une échelle et une légende de plan ;
- Prendre des cotes dans un réseau ;
- Réaliser des croquis et des schémas simples.

IV. Hygiène et sécurité du travail :

- Connaître et respecter les règles d'hygiène et sécurité :
 - liées à l'intervention en réseau d'assainissement (conditions de descente de circulation et d'évacuation du réseau) ;
 - liée à l'emploi de matériel de pompage et d'hydro-curage ;
 - liée au métier : manutention de charges lourdes, risques liés à la circulation ;
- Connaître et porter les équipements de protection individuels et collectifs (gants, cuissardes, casque, lampe, harnais...) ;
- Identifier des dangers particuliers (gaz, montée d'eaux, rejets industriels...) ;
- Avoir les gestes et les postures adaptés.