

# TP maçon en voirie et réseaux divers

 Durée de formation : 1 an

 Niveau de sortie des études : CAP ou équivalent

## CERTIFICATION ASSOCIÉE

### Titre professionnel maçon en voirie et réseaux divers

#### Descriptif

Le maçon en voirie et réseaux divers (maçon VRD) réalise des ouvrages dans le cadre de projets de création ou d'un aménagement urbain et rural de type :

- Viabilisation de lotissement
- Refection d'infrastructures comprenant la demolition et reconstruction de voiries, parkings, piétonniers, etc.
- Embellissement des espaces publics
- Construction de la partie genie civil des reseaux de distribution courants forts (electricite et éclairage public)
- Construction de la partie genie civil des reseaux de distribution des courants faibles (reseaux de telecommunication, fibre optique, signalisation urbaine, etc.)
- La realisation des collecteurs et branchements permettant l'evacuation des eaux pluviales (grille, avaloir, etc.)

L'ensemble de ces operations est assimilable a des missions de services publics, afin de garantir a l'ensemble de la population, des infrastructures de qualite. D'un point de vue environnemental et economique, elles permettent ainsi d'ameliorer le cadre vie de tous les usagers.

#### Objectifs

L'ensemble de ces operations est assimilable a des missions de services publics, afin de garantir a l'ensemble de la population, des infrastructures de qualite. D'un point de vue environnemental et economique, elles permettent ainsi d'ameliorer le cadre vie de tous les usagers.

A partir de plans ou schemas et des directives orales du responsable de chantier, il intervient pour effectuer la mise en place de la signalisation de chantier et de dispositifs de securite. Il procede a la mise en place des reperes d'implantations secondaires. A la suite de quoi, il assiste les engins lors de la demolition de chaussee et du terrassement, puis realise les finitions manuellement.

Pour la pose des reseaux, chambres ou regards, il guide les engins de terrassement lors de l'ouverture des tranchees et met en place les dispositifs de protection (blindage et/ou boisage). Ensuite, il tire les gaines et fourreaux permettant la mise en place des cables reseaux secs courants forts et courants faibles enteres. Il pose le collecteur principal d'eaux pluviales, met en place les regards de visite, scelle les fontes de voirie et effectue les branchements (avaloirs, grilles, etc.). Il construit de petits ouvrages d'embellissement urbain, tels que des

bacs à fleurs, des murets, etc. Il réalise des ouvrages coulés en place plus spécifiques, tels que des massifs pour candélabres, des plots de fondations de panneaux de signalisation verticale ou de structure permettant d'installer des stations de vélos, etc. Il pose les bordures, les caniveaux et les pavés en pierres naturelles ou en béton. Il réalise les dallages de voirie en béton suivant la finition demandée (taloche, balaye, désactivée, etc.). Il veille constamment à la propreté de son environnement de travail et nettoie et entretient son matériel.

### Modules

- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 3. Construire les réseaux enterrés de faible profondeur en tranchée ouverte
- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 1. Réaliser les travaux de préparation et réaliser les couches structurantes d'une voirie
- Certificat de compétences professionnelles (CCP) - 2. Construire des ouvrages de petite maçonnerie et poser des éléments manufacturés de voirie

### Débouchés

#### Secteurs d'activités :

- les entreprises de travaux publics des domaines de la route ou des réseaux enterrés ;
- les entreprises de bâtiment et de travaux publics (terrassement, construction et rénovation de voiries, aménagements urbains, assainissement, réseaux de télécommunications) ;
- les services de voirie des collectivités locales.

#### Types d'emploi accessibles par le détenteur du titre :

- compagnon voiries et réseaux divers, compagnon routier, maçon voiries et réseaux divers ;
- ouvrier en voiries, ouvrier voiries et réseaux divers, ouvrier routier ;
- paveur, paveur-bordureur, poseur de bordures et caniveaux, poseur de voies ferrées, regaleur sur voiries ;
- agent d'exploitation des routes, agent d'entretien de la voirie et des réseaux divers, agent d'exploitation de la voirie et des réseaux divers, agent de maintenance de la voirie et des réseaux divers.

## MÉTIERS PRÉPARÉS

### Constructeur/rice de routes et d'aménagements urbains

Le constructeur ou la constructrice de routes et d'aménagements urbains construit, entretient et modernise les infrastructures de circulation (routes, rues, voies piétonnes, pistes cyclables, équipements publics et mobiliers urbains, végétalisation des espaces urbains, aires de stationnement, parkings, plateformes logistiques, installations de loisirs et d'équipements sportifs, ralentisseurs, aérodromes, pistes d'aéroport, etc.).

## OÙ SE FORMER ?

<b>Moselle (57)</b>	Rythme & durée	Lieu
AFPA	Apprentissage ; 1 an	Saint-avold
<b>Aube (10)</b>	Rythme & durée	Lieu
Passeport Prévention	Apprentissage ; 1 an	Saint-andré-les-vergers