

## Formation Diplômante MVRD/LP

Titre Professionnel de niveau III de Maçon Voirie-Réseaux Divers  
et Français Compétence Professionnelle du BTP  
En Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle (POEI)

En fonction de documents techniques et de consignes orales, le constructeur professionnel en voirie et réseaux réalise le repérage des réseaux existants. Il effectue des travaux de petites fondations, de construction, de réparation et d'entretien sur les routes et voiries (couches de chaussée (enrobés bitumeux), bordures et caniveaux, pavage, petites maçonneries d'aménagement urbain). Il réalise la pose des canalisations et accessoires pour les réseaux d'eau potable, d'eaux usées, d'eaux pluviales, et la pose de fourreaux pour les réseaux secs et les travaux de voirie réseaux divers (VRD). Il peut être amené à utiliser des petits engins de servitude (petit compacteur, plaque vibrante, scie à sol...) ne nécessitant pas d'autorisation particulière.

Le travail s'effectue sur la voirie en équipe de 3 à 6 personnes sous la responsabilité d'un chef de chantier. Le constructeur professionnel en voirie et réseaux exerce dans les entreprises de travaux routiers, canalisations ou toute entreprise réalisant des chantiers de travaux publics dans leur ensemble.

### Durée

840 heures dont  
210 heures en  
entreprise

### Dates

Du 14 avril au  
2 octobre 2020

### Sites

2/4 impasse du  
Curé 75018 PARIS  
13 rue Denis  
Papin 78190  
TRAPPES

### Public visé et niveau de connaissances préalables requis

Demandeurs d'emploi parisiens ayant un projet professionnel dans les Travaux Publics. Seront priorités les habitants des quartiers populaires (quartiers prioritaires de la politique de la ville et les quartiers de veille active), les personnes de niveau 3 et infra et les jeunes de moins de 30 ans (notamment les décrocheurs scolaires), les demandeurs d'emploi de longue durée et les bénéficiaires du RSA.

En termes de prérequis linguistiques, cette formation s'adresse à des personnes ayant un niveau A2 à l'oral et un niveau A1 en cours d'acquisition à l'écrit.



*Ce projet fait partie du programme "Enjeux Emplois" lancé par la Ville de Paris afin de favoriser les retombées en emplois, dans la perspective des Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024.*

## Blocs de compétences

- **CCP 1** : Construire des ouvrages de petite maçonnerie et réaliser les couches de surface (160h)
- **CCP 2** : Poser des bordures et des caniveaux (120h)
- **CCP 3** : Construire les réseaux enterrés de faible profondeur (140h)
- **AIPR** : Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux
- Formation linguistique spécifique aux Travaux Publics et employabilité (210h)

## Validation

- Titre Professionnel de Niveau III de Maçon VRD inscrit au RNCP

Nous mettons en place des POEI pour chacun des stagiaires inscrits ; **des entreprises partenaires recrutent à la sortie en formation.**

## Contenus

- Communication dans l'entreprise, avec le client ou son représentant et avec les riverains
- Application des règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail
- Gestion des déchets de chantier
- Installation des dispositifs de sécurité pour chantier de voirie et réseaux
- Travail à proximité des réseaux
- Réalisation des implantations secondaires des ouvrages de voirie et de réseaux divers
- Fabrication du mortier et du béton
- Construction de petits ouvrages d'aménagement urbain en maçonnerie ou en béton armé
- Pose de pavés et de dalles manufacturées
- Réalisation de dallages en béton pour les ouvrages de voirie en aménagement urbain
- Mise en œuvre de produits manufacturés de type bordures et caniveaux
- Scellement de fontes de voirie
- Connaissance des spécificités, de la technologie des différents réseaux secs et les causes de non-conformité
- Pose de fourreaux et de chambres de tirage pour les réseaux "courant faible"
- Pose de gaines et de chambres de tirage pour des réseaux "courant fort"
- Réalisation de l'étanchéité des raccordements des gaines, des fourreaux et des chambres
- Réalisation des branchements particuliers eaux pluviales et leur raccordement à l'exutoire
- Travail linguistique sur les compétences transversales : communiquer à l'oral et à l'écrit, organiser sa formation et son travail, réfléchir
- Suivi et accompagnement personnalisé

## Coordination

- Alain KOENIG (CFM-BTP) : [akoenig@cfmbtp-sqy.com](mailto:akoenig@cfmbtp-sqy.com) ; 01 30 16 12 28