

Formation Diplômante MVRD/LP

Titre Professionnel de niveau III de

Maçon en Voirie et Réseaux Divers, Langue Professionnelle

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, entreprises réalisant des chantiers de travaux publics dans leur ensemble.

OBJECTIFS

- Améliorer les compétences linguistiques
- Obtenir le titre professionnel Maçon en voirie et réseaux divers

PUBLIC ET PRE REQUIS

Demands d'emploi résidents à Paris

Français : niveau A2 à l'oral et A1 à l'écrit minimum

CONTENU PEDAGOGIQUE

- 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
- Communication orale, écrite et numérique



LES INTERVENANTS

Formateurs expérimentés en formation professionnelle d'adultes

Professionnels du secteur



METHODES PEDAGOGIQUES

Accompagnement personnalisé, apports théoriques, démonstrations, confrontation entre pairs, vérification des acquis

Exercices pratiques en atelier

EVALUATION ET VALIDATION DES ACQUIS

Evaluation sommative sous forme de mise en situation durant la formation

Attestation de fin de formation remise en fin de stage

AIPR : Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux

Présentation à l'examen du titre professionnel Maçon VRD

Construire des ouvrages de petite maçonnerie et réaliser les couches de surface	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	120 heures
Poser des bordures et des caniveaux	Pose de produits manufacturés de type bordures et caniveaux Scellement de fontes de voirie	100 heures
Construire les réseaux enterrés de faible profondeur	Spécificités et technologie des réseaux secs, causes de non-conformité Pose de fourreaux et chambres de tirage pour les réseaux "courant faible" et "courant fort" Etanchéité Branchements particuliers eaux pluviales et raccordement à l'exutoire	130 heures
Tronc commun	Règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail Installation des dispositifs de sécurité Gestion des déchets de chantier Travail à proximité des réseaux Implantations des ouvrages Fabrication de mortier et de béton	280 heures dont 210 heures de stage en entreprise
Formation linguistique spécifique	Communiquer à l'oral en formation et dans le monde professionnel Communiquer à l'écrit en formation et dans le monde professionnel Utiliser des ressources numériques et informatiques Utiliser les unités de mesure et calculer une distance, un poids et une durée Calculer un pourcentage Mesurer et calculer un périmètre et une surface Rédiger un dossier professionnel et le présenter à l'oral	210 heures

Cette formation réalisée en partenariat avec Langues Plurielles est soutenue par la ville de Paris et la DRIEETS. Elle fait partie du programme « Enjeux Emplois » lancé par la ville de Paris afin de favoriser les retombées en emploi dans la perspective des jeux Olympiques et Paralympiques de 2024.