

Métier	Constructeur VRD	
	Autres appellations : Maçon VRD, Ouvrier VRD	
Référence ROME	F1702	Construction de routes et voies
Mission	<p>Le constructeur VRD (Voirie Réseaux Divers) exerce son activité dans des entreprises dont la vocation générale est de réaliser des travaux d'aménagement urbain, de construction et d'entretien des voiries et espaces publics : voies piétonnes, pistes cyclables, trottoirs, aires de jeux, terrains de sport ...</p> <p>Il participe à toutes les tâches d'un chantier de VRD : signalisation, implantation, pose de bordures et de pavés, réalisation de petites maçonneries ...</p> <p>Il installe également des réseaux divers en tranchée pour l'assainissement, l'éclairage, les télécommunications ...</p> <p>Il réalise ces différents types de travaux dans le respect des règles de l'art, de la sécurité et en préservant l'environnement.</p>	
Activités principales		Compétences
Préparer et installer le chantier		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluer et planifier les besoins en outillage, matériels et matériaux nécessaires à la réalisation des tâches ▪ Mettre en place les installations de chantier et les dispositifs de signalisation et de sécurité selon les instructions du chef de chantier ou du chef d'équipe ▪ Participer au stockage et au bardage des approvisionnements nécessaires à la réalisation du chantier ▪ Réaliser le piquetage complémentaire et le traçage de l'ouvrage VRD (emprise et altimétrie de plates-formes, parkings, trottoirs, réseaux ...)
Poser des réseaux divers de technicité courante		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ouvrir et protéger la tranchée ▪ Poser des canalisations eaux usées, eaux pluviales de diamètres courants y compris des regards de visite et réaliser divers branchements ▪ Mettre en place et assembler des canalisations pour réseaux secs (télécom, EDF, éclairage ...) ▪ Remblayer la tranchée
Poser des bordures, des caniveaux, du mobilier urbain		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poser mécaniquement ou manuellement des bordures et des caniveaux ▪ Construire des ouvrages (maçonnés ou à partir d'éléments préfabriqués) ▪ Fabriquer des bétons et mortiers en respectant les choix des agrégats et les dosages des constituants

Réaliser des ouvrages coulés en place	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser des coffrages standards (regards et petits ouvrages de maçonnerie) Fabriquer et mettre en œuvre des coffrages traditionnels en bois ou dérivés pour des ouvrages simples de VRD Réaliser un ferrailage simple Mettre en œuvre du béton prêt à l'emploi
Réaliser les fondations de trottoirs, voies piétonnes, placettes	<ul style="list-style-type: none"> Identifier les repères de niveau de d'alignement Mettre en œuvre des matériaux de fondation en respectant les épaisseurs prescrites
Réaliser les revêtements de voirie urbaine	<ul style="list-style-type: none"> Poser des pavés (béton et pierre naturelle) et des dalles manufacturées Réaliser des revêtements en béton ou en béton désactivé Mettre en œuvre manuellement des enrobés à froid et/ou à chaud
Contrôler la réalisation des tâches	<ul style="list-style-type: none"> Evaluer les quantités consommées S'assurer de la bonne réalisation des tâches
Participer au repli du chantier	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer et ranger le petit matériel et l'outillage Nettoyer le chantier et remettre en état les abords
Adopter les comportements adéquats dans l'exercice de son activité	<ul style="list-style-type: none"> Respecter les règles de sécurités individuelles et collectives Respecter les instructions de l'entreprise liées à la protection de l'environnement Contribuer à la qualité des tâches en respectant les règles de l'art et en s'autocontrôlant en cours de réalisation Réagir de façon appropriée face à l'imprévu et informer son responsable hiérarchique en cas de dysfonctionnement ou de risque Savoir transmettre des informations et des données simples
Environnement de travail	<p>Le constructeur VRD travaille à l'extérieur sur des chantiers de différentes tailles.</p> <p>Il se déplace en fonction des chantiers. Il peut également être amené à intervenir de nuit, le week-end et les jours fériés.</p> <p>Il travaille au sein d'une équipe, à partir des consignes transmises par sa hiérarchie, dans le respect strict de la sécurité et des contraintes de l'environnement.</p> <p>Il travaille dans un environnement varié en ville ou hors agglomération.</p> <p>Il est en contact avec les riverains et usagers du réseau.</p>

Modalité d'accès	<p>On peut accéder au métier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sans diplôme particulier, en travaillant comme ouvrier dans une entreprise de Travaux Publics réalisant des travaux d'aménagement urbain, de construction et d'entretien des voiries et espaces publics ▪ avec un CAP Constructeur de routes ▪ avec le Certificat de Qualification Professionnelle (CQP) Constructeur en Voirie urbaine et Réseaux
Evolution	<p>Après quelques années d'expérience et après avoir fait ses preuves dans son métier, le constructeur en Voirie urbaine et Réseaux Divers peut évoluer vers des fonctions de chef d'équipe puis de chef de chantier.</p> <p>La formation continue et/ou la validation des acquis de l'expérience et/ou le tutorat permettront d'obtenir des certifications telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ le Titre Professionnel Constructeur professionnel en voirie et réseaux ▪ le Bac Pro Travaux Publics
Liens utiles	<p>USIRF : http://www.usirf.com/nos-metiers/fiches-metiers/constructeur-en-voirie-urbaine/</p> <p>FRTF : http://www.fntp.fr/idf/travaux-publics/p_683169/fiches-metiers?currentCategory=cc_677701&portalCategory=cc_677579</p> <p>FNTP : http://www.metier-tp.com/spip.php?article49</p> <p>OPMQ du BTP : http://www.metiers-btp.fr/evoluer-dans-le-btp/metiers-des-travaux-publics/constructeur-de-voirie-urbaine.html?Itemid2=152</p> <p>Pôle Emploi : http://recrutement.pole-emploi.fr/fichesrome/ficherome?codeRome=F1702&domaine=Candidat</p>