

Dessin BTP

Domaine : Conception et études en BTP

Appellations

- Dessinateur-projeteur en urbanisme
- Dessinateur du bâtiment
- Dessinateur en génie civil
- Dessinateur en Voirie Réseaux Divers (VRD)
- Technicien supérieur en VRD
- Technicien supérieur en architecture
- Projeteur Voirie Réseaux Divers (VRD)
- Projeteur béton armé
- Technicien supérieur dessinateur projeteur
- Dessinateur projeteur
- Dessinateur gros œuvre
- Dessinateur en béton armé
- Technicien supérieur en urbanisme-assistant urbaniste

Accès au métier

Les conditions pour pouvoir postuler / s'orienter vers ce métier Cet emploi/métier est accessible à partir d'un Brevet de Technicien -BT- en dessin du Bâtiment et Travaux Publics.

Conditions d'exercice

Environnement et modalités d'exercice de ce métier L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de bureaux d'études, de dessin, de cabinets d'architectes, ... en coordination avec les concepteurs de projets de constructions (architectes, ingénieurs méthodes, ...). Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis lors de visites sur les chantiers.

Activités de base

Activités quotidiennes fondamentales Collecter et analyser les données techniques du projet de construction (plans, descriptif,...) Constituer ou faire évoluer les nomenclatures spécifications et cotations des plans

MO+G173:K173 Réaliser les dessins et plans d'exécution (plans de coffrage, ferrailage, ...) du projet de construction ou les adapter selon les évolutions et contraintes

Compétences de base

Compétences quotidiennes fondamentales Calcul de métré Connaissances de base en architecture Normes de la construction Résistance Des Matériaux-RDM Topographie Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assisté par Ordinateur-CAO/DAO

Activités spécifiques

Les principales tâches spécifiques liées à ce métier avec les compétences spécifiques nécessaires.

Aménagement intérieur Bâtiment Béton armé, coffrage Canalisation Certificat de conformité Charpente et menuiserie bois Conseiller et apporter un appui technique au maître d'oeuvre (mode constructif, type d'assemblage, ...) Construction collective Construction individuelle Construction métallique Coordonner l'activité d'une équipe Compétences spécifiques associées : Techniques d'animation d'une équipe Détails (armoire électrique, vanne, équipements sanitaires, ...) Dossier d'exécution d'ouvrage Compétences spécifiques associées : Techniques d'animation d'une équipe Effectuer le suivi d'un projet de construction Compétences spécifiques associées : Techniques de conduite de travaux Effectuer un relevé d'un projet existant Local technique Permis de construire Réseau aérien Réseau sous-terrain Réservation Voirie Réseaux Divers -VRD