

Appellations

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Collaborateur / Collaboratrice d'architecte | <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice en génie civil |
| <input type="checkbox"/> Commis / Commise d'architecte | <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice en métallerie |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice d'aménagements extérieurs | <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice en Voirie Réseaux Divers (VRD) |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice de la construction | <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice paysagiste |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice des travaux publics | <input type="checkbox"/> Dessinateur métreur / Dessinatrice métreuse |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice d'études du BTP | <input type="checkbox"/> Dessinateur vérificateur / Dessinatrice vérificatrice du BTP |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice d'exécution du BTP | <input type="checkbox"/> Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse du BTP |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice du bâtiment | <input type="checkbox"/> Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en génie climatique |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice du BTP | <input type="checkbox"/> Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en urbanisme |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice en aménagements intérieurs | <input type="checkbox"/> Projeteur / Projeteuse béton armé |
| <input type="checkbox"/> Dessinateur / Dessinatrice en béton armé | <input type="checkbox"/> Projeteur / Projeteuse Voirie Réseaux Divers (VRD) |

Définition

Etudie et réalise les plans ou dessins de projets de constructions, de réhabilitations, d'aménagements d'ouvrages intérieurs et/ou extérieurs selon les solutions techniques et architecturales retenues et la réglementation. Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, Brevet de Technicien, ...) en dessin du Bâtiment et Travaux Publics.

Des formations spécifiques (construction métallique, électricité, voirie, ...) peuvent être exigées.

La maîtrise de logiciels bureautiques et de Conception et Dessin Assisté par Ordinateur -CAO/DAO- est exigée.

Conditions d'exercice de l'activité

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 construction (architectes, ingénieurs méthodes, maître d'ouvrage, ...).

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis lors de visites sur les chantiers.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Réunir les données techniques, photos, éléments juridiques, ... pour la réalisation de plans <input type="checkbox"/> Effectuer les relevés terrain ou identifier les dénivelés, reliefs, ... à partir de documents, relevés topographiques, ... <input type="checkbox"/> Déterminer et calculer les contraintes fonctionnelles, physiques, dimensionnelles, structurelles ou géométriques de pièces, produits, ... <input type="checkbox"/> Déterminer les solutions de constructions, d'installations ou d'aménagements à partir du cahier des charges <input type="checkbox"/> Réaliser ou modifier les schémas, les épures, les plans des ouvrages, des installations, des aménagements selon les normes et les évolutions de contraintes <input type="checkbox"/> Déterminer ou faire évoluer les nomenclatures, les spécifications et les cotations des plans <input type="checkbox"/> Conseiller et apporter un appui technique au maître d'oeuvre (mode constructif, type d'assemblage, ...) <input type="checkbox"/> Evaluer et quantifier le coût des opérations du projet	C Cr Cr R R Rc Rs C	<input type="checkbox"/> Normes de la construction <input type="checkbox"/> Cahier des Clauses Administratives Particulières -CCAP- <input type="checkbox"/> Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP- <input type="checkbox"/> Topographie <input type="checkbox"/> Cartographie <input type="checkbox"/> Normes de sécurité <input type="checkbox"/> Résistance Des Matériaux -RDM- <input type="checkbox"/> Physique <input type="checkbox"/> Mécanique des fluides <input type="checkbox"/> Eléments de base en architecture <input type="checkbox"/> Techniques de métré <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure topographique <input type="checkbox"/> Utilisation de Système d'Information Géographique -SIG- <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...) <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Intervenir dans un domaine : <input type="checkbox"/> Aménagement d'espaces (parcs, jardin, espaces verts, ...) <input type="checkbox"/> Aménagement intérieur <input type="checkbox"/> Bâtiment <input type="checkbox"/> Charpente et menuiserie bois <input type="checkbox"/> Coffrage, armature béton armé <input type="checkbox"/> Construction métallique <input type="checkbox"/> Détails (armoire électrique, vanne, équipements sanitaires, ...) <input type="checkbox"/> Génie climatique <input type="checkbox"/> Local technique <input type="checkbox"/> Maisons individuelles <input type="checkbox"/> Récolement	R A R R R R R R R C	<input type="checkbox"/> Urbanisme

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Réseau aérien	R	
<input type="checkbox"/> Réseau sous-terrain	R	
<input type="checkbox"/> Réservation	C	
<input type="checkbox"/> Voirie Réseaux Divers -VRD-	Ec	
Apporter un appui technique pour l'élaboration de dossiers : <input type="checkbox"/> Dossier des Ouvrages Exécutés <input type="checkbox"/> Permis de construire <input type="checkbox"/> Programme Particulier de Sécurité et Protection de la Santé	Rs Rs Rs	<input type="checkbox"/> Droit de l'urbanisme et de la construction
<input type="checkbox"/> Consulter des fournisseurs sur le choix et l'acquisition de matériel et de matériaux	Re	
<input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs/sous-traitants et contrôler la conformité des réalisations du chantier	C	
<input type="checkbox"/> Tracer sur site des implantations extérieures et intérieures d'ouvrages	R	
<input type="checkbox"/> Piloter un projet d'étude de construction, d'ouvrage, d'aménagement, ...	Er	<input type="checkbox"/> Conduite de projet
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Cabinet d'architectes <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Pépinière	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Aménagement d'espaces verts, de parcs et de jardins <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Génie civil <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications <input type="checkbox"/> Transport/logistique	

Aucun emploi métier proche répertorié pour cette fiche ROME

F1104 - Dessin BTP ■ Toutes les appellations	F1102 - Conception - aménagement d'espaces intérieurs — Toutes les appellations
F1104 - Dessin BTP ■ Toutes les appellations	F1106 - Ingénierie et études du BTP — Toutes les appellations
F1104 - Dessin BTP ■ Toutes les appellations	F1108 - Métré de la construction — Toutes les appellations
F1104 - Dessin BTP ■ Toutes les appellations	H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques — Toutes les appellations
F1104 - Dessin BTP ■ Toutes les appellations	H1203 - Conception et dessin produits mécaniques — Toutes les appellations
F1104 - Dessin BTP ■ Toutes les appellations	H2209 - Intervention technique en ameublement et bois — Toutes les appellations