

Appellations

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

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.

Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réunir des données techniques pour la réalisation de plans <input type="checkbox"/> Réaliser des relevés terrain à partir de documents ou relevés topographiques <input type="checkbox"/> Identifier des contraintes dimensionnelles, fonctionnelles et physiques <input type="checkbox"/> Déterminer des solutions de constructions, d'installations et d'aménagements <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"/> Concevoir les nomenclatures des schémas et plans <input type="checkbox"/> Apporter un appui technique au maître d'oeuvre <input type="checkbox"/> Evaluer le coût des opérations pour un projet 	C Cr Cr R R Rc Rs C	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) <input type="checkbox"/> Normes de la construction <input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG) <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure topographique <input type="checkbox"/> Techniques de métré <input type="checkbox"/> Architecture <input type="checkbox"/> Mécanique des fluides <input type="checkbox"/> Sciences physiques <input type="checkbox"/> Résistance Des Matériaux (RDM) <input type="checkbox"/> Normes de sécurité <input type="checkbox"/> Cartographie <input type="checkbox"/> Topographie <input type="checkbox"/> Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP- <input type="checkbox"/> Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) <input type="checkbox"/> Outils bureautiques

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser des plans de charpente <input type="checkbox"/> Réaliser des plans de détails (armoire électrique, vanne, équipements sanitaires..) <input type="checkbox"/> Réaliser des plans de génie climatique <input type="checkbox"/> Réaliser des plans de réservations <input type="checkbox"/> Réaliser des dessins techniques pour un réseau aérien <input type="checkbox"/> Réaliser des dessins techniques pour un réseau sous-terrain <input type="checkbox"/> Réaliser un plan de récolement 	R R R Cr R R C	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aménagement d'espaces extérieurs <input type="checkbox"/> Aménagement intérieur <input type="checkbox"/> Technologie du bâtiment <input type="checkbox"/> Menuiserie bois <input type="checkbox"/> Caractéristiques des armatures <input type="checkbox"/> Caractéristiques des coffrages <input type="checkbox"/> Caractéristiques du béton armé <input type="checkbox"/> Construction métallique <input type="checkbox"/> Voirie Réseaux Divers (VRD) <input type="checkbox"/> Urbanisme
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Assister techniquement dans l'élaboration des Dossiers des Ouvrages Exécutés <input type="checkbox"/> Assister techniquement dans l'élaboration de dossiers de Permis de construire 	Rs Rs	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS- <input type="checkbox"/> Droit de l'urbanisme et de la construction

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs	
<input type="checkbox"/> Consulter des fournisseurs, sous-traitants, prestataires	Re	
<input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires	Ec	
<input type="checkbox"/> Contrôler la réalisation d'une prestation	C	
<input type="checkbox"/> Tracer sur site des implantations extérieures et intérieures d'ouvrages	R	
<input type="checkbox"/> Concevoir la maquette numérique d'un ouvrage bâti	Ar	<input type="checkbox"/> Building Information Modelling (BIM)
<input type="checkbox"/> Réaliser la maquette numérique d'un projet BIM	Ri	
<input type="checkbox"/> Piloter un projet d'étude BTP (construction, ouvrage, aménagement etc.)	Er	<input type="checkbox"/> Gestion de projet
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

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	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME

Fiches ROME proches

Aucun emploi métier proche répertorié pour cette fiche ROME

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

Fiches ROME envisageables si évolution

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