

❖ Appellations

- | | |
|--|--|
| ☐ BIM Modeleur / Modeleuse | ☐ Dessinateur / Dessinatrice en génie civil |
| ☐ Collaborateur / Collaboratrice d'architecte | ☐ Dessinateur / Dessinatrice en métallerie |
| ☐ Commis / Commise d'architecte | ☐ Dessinateur / Dessinatrice en Voirie Réseaux Divers (VRD) |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice d'aménagements extérieurs | ☐ Dessinateur / Dessinatrice paysagiste |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice d'études du BTP | ☐ Dessinateur mètreur / Dessinatrice mètreuse |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice d'exécution du BTP | ☐ Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse du BTP |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice de la construction | ☐ Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en génie climatique |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice des travaux publics | ☐ Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en urbanisme |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice du bâtiment | ☐ Dessinateur vérificateur / Dessinatrice vérificatrice du BTP |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice du BTP | ☐ Projeteur / Projeteuse béton armé |
| ☐ Dessinateur / Dessinatrice en aménagements intérieurs | ☐ Projeteur / Projeteuse Voirie Réseaux Divers (VRD) |
| ☐ 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 ou en infographie paysagère.

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
☐ Réunir des données techniques pour la réalisation de plans ☐ Réaliser des relevés terrain à partir de documents ou relevés topographiques ☐ Identifier des contraintes dimensionnelles, fonctionnelles et physiques ☐ Déterminer des solutions de constructions, d'installations et d'aménagements ☐ Réaliser ou modifier les schémas, les épures, les plans des ouvrages, des installations, des aménagements selon les normes et les évolutions de contraintes ☐ Concevoir les nomenclatures des schémas et plans ☐ Apporter un appui technique au maître d'oeuvre ☐ Évaluer le coût des opérations pour un projet	C Cr Cr R R Rc Rs C ☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) ☐ Normes de la construction ☐ Système d'Information Géographique (SIG) ☐ Connaissance des bases des DTU (Document Technique Unifié) ☐ Utilisation d'appareils de mesure topographique ☐ Techniques de métré ☐ Architecture ☐ Mécanique des fluides ☐ Sciences physiques ☐ Résistance Des Matériaux (RDM) ☐ Normes de sécurité ☐ Cartographie ☐ Topographie ☐ Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP- ☐ Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ☐ Outils bureautiques

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Réaliser des plans de charpente ☐ Réaliser des plans de détails (armoire électrique, vanne, équipements sanitaires...) ☐ Réaliser des plans de génie climatique ☐ Réaliser des plans de réservations ☐ Réaliser des dessins techniques pour un réseau aérien ☐ Réaliser des dessins techniques pour un réseau sous-terrain ☐ Réaliser un plan de récolement	R R R Cr R R C ☐ Aménagement d'espaces extérieurs ☐ Aménagement intérieur ☐ Technologie du bâtiment ☐ Menuiserie bois ☐ Caractéristiques des armatures ☐ Caractéristiques des coffrages ☐ Caractéristiques du béton armé ☐ Construction métallique ☐ Voirie Réseaux Divers (VRD) ☐ Urbanisme

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Assister techniquement dans l'élaboration des Dossiers des Ouvrages Exécutés ☐ Assister techniquement dans l'élaboration de dossiers de Permis de construire	Rs Rs	☐ Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS- ☐ Droit de l'urbanisme et de la construction
☐ Consulter des fournisseurs, sous-traitants, prestataires	Re	
☐ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires ☐ Contrôler la réalisation d'une prestation	Ec C	
☐ Tracer sur site des implantations extérieures et intérieures d'ouvrages	R	
☐ Concevoir la maquette numérique d'un ouvrage bâti ☐ Réaliser la maquette numérique d'un projet BIM	Ar Ri	☐ Building Information Modelling (BIM) ☐ Techniques de modélisation
☐ Piloter un projet d'étude BTP (construction, ouvrage, aménagement etc.)	Er	☐ Gestion de projet
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Cabinet d'architectes ☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise ☐ Entreprise du paysage ☐ Pépinière	☐ Administration / Services de l'État ☐ Aménagement d'espaces verts, de parcs et de jardins ☐ Armée ☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ☐ Énergie, nucléaire, fluide ☐ Génie civil ☐ Informatique et télécommunications ☐ 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 et paysage

- Toutes les appellations

F1102 - Conception - aménagement d'espaces intérieurs

- Toutes les appellations

F1104 - Dessin BTP et paysage

- Toutes les appellations

F1106 - Ingénierie et études du BTP

- Toutes les appellations

F1104 - Dessin BTP et paysage

- Toutes les appellations

F1108 - Métré de la construction

- Toutes les appellations

F1104 - Dessin BTP et paysage

- Toutes les appellations

H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques

- Toutes les appellations

F1104 - Dessin BTP et paysage

- Toutes les appellations

H1203 - Conception et dessin produits mécaniques

- Toutes les appellations

F1104 - Dessin BTP et paysage

- Toutes les appellations

H2209 - Intervention technique en ameublement et bois

- Toutes les appellations