

Appellations (Métiers courants)

- Chargé / Chargée d'affaires BTP
- Chef de projet BTP
- Domoticien / Domoticienne
- Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé
- Ingénieur / Ingénieure d'études constructions métalliques
- Ingénieur / Ingénieure d'études en génie climatique
- Ingénieur / Ingénieure génie civil
- Ingénieur / Ingénieure structure BTP
- Responsable de travaux immobiliers
- Technicien / Technicienne d'études BTP
- Chargé / Chargée d'affaires en électricité
- Conseiller / Conseillère technique habitat écologique
- Ingénieur / Ingénieure calcul de structure
- Ingénieur / Ingénieure d'études BTP
- Ingénieur / Ingénieure d'études de prix BTP
- Ingénieur / Ingénieure de planification en BTP
- Ingénieur / Ingénieure méthodes BTP
- Ingénieur commercial / Ingénieure commerciale BTP
- Technicien / Technicienne études de prix BTP

Définition

Elabore des projets d'ouvrage et de construction et étudie les procédés techniques, les modes constructifs, les coûts.
Réalise l'étude d'exécution des travaux et effectue le suivi technique et économique du chantier.
Peut coordonner une équipe, un projet.

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, ...) à Bac+5 (Master, diplôme d'ingénieur, ...) en construction, Bâtiment, Travaux Publics et ouvrages d'art.
Des formations spécifiques (hydraulique, acoustique, ...) et des habilitations (explosifs, ...) peuvent être exigées.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de bureaux d'études, cabinets d'architecture, entreprises du BTP,...en contact avec différents intervenants (client, architecte, fournisseur, ...). Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours.

Elle peut s'exercer les fins de semaine et jours fériés.

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

Activités et compétences de base

Activités

Compétences

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Analyser les besoins du client, les données techniques, économiques et définir le projet ■ Etudier la faisabilité et le coût du projet et proposer des solutions techniques et financières ■ Sélectionner les moyens et les méthodes à mettre en oeuvre et planifier les opérations de chantier ■ Etudier la conception et la réalisation du projet et calculer les contraintes de l'ouvrage (structure, résistance, dimensionnement, supports de fondation, ...) ■ Analyser les choix techniques et définir les équipements, les matériaux en fonction des contraintes de la réglementation, du terrain, du coût ■ Superviser et contrôler l'exécution d'études, de documents et de plans de détails confiés aux bureaux d'études ■ Suivre et contrôler la conformité des travaux jusqu'à la réception ■ Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Droit de l'urbanisme et de la construction ■ Normes de la construction ■ Cahier des Clauses Administratives Particulières -CCAP- ■ Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP- ■ Economie de la construction ■ Méthodes des déboursés ■ Techniques d'amélioration énergétique des bâtiments ■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO- ■ Calcul technique (structure, thermique, acoustique, ...) ■ Chiffrage/calcul de coût

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans un domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acoustique, thermique ■ Béton armé ■ Charpente et menuiserie bois ■ Efficacité énergétique ■ Génie climatique et sanitaire ■ Génie électrique 	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Génie civil ■ Hydraulique ■ Métallerie et construction métallique ■ Ouvrages d'art ■ Réhabilitation de l'habitat ■ Route, VRD ■ Infrastructure ■ Bâtiment ■ Domotique ■ Aménagement ■ Tous corps d'état 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser des métrés, des plans, des schémas d'ouvrage 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elaborer des « minutes » (documents de relevés, de quantification) d'un ouvrage 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Etablir et chiffrer le dossier technico- économique du projet (plans, métrés, devis, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Constituer un dossier de consultation d'entreprises lors de réponse à appels d'offres 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Etablir des cahiers des charges, des avant-projets, des propositions d'offres, des devis destinés aux clients (spécifications, chiffrage, prix, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Consulter et sélectionner les fournisseurs, les sous-traitants, les prestataires 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Code des marchés publics ■ Procédures d'appel d'offres
<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer le suivi commercial et prospecter de nouvelles affaires 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques commerciales

F1106 - Ingénierie et études du BTP

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Etablir avec le client les solutions techniques, financières et les modalités de réalisation du chantier ou de l'ouvrage 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Superviser la conception et la réalisation de projets BIM 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Building Information Modelling - BIM
<ul style="list-style-type: none"> ■ Piloter un projet 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conduite de projet
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bureau d'études et d'ingénierie ■ Cabinet d'architectes ■ Collectivité territoriale ■ Promoteur, constructeur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Administration / Services de l'Etat ■ Armée ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ■ Bâtiment gros oeuvre ■ Bâtiment second oeuvre 	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment ■ F1201 - Conduite de travaux du BTP ■ H1102 - Management et ingénierie d'affaires ■ I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti

Mobilité professionnelle

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- C1503 - Management de projet immobilier
- F1105 - Études géologiques
- F1204 - Sécurité et protection santé du BTP