

F1101 - Architecture du BTP

Appellations

- Agréé / Agréée en architecture
- Architecte
- Architecte conseiller / conseillère
- Architecte consultant / consultante
- Architecte des monuments de France
- Architecte du bâtiment
- Architecte paysagiste
- Architecte paysagiste urbain / urbaine
- Architecteur / Architecteure
- Architecte-urbaniste

Définition

Réalise la conception et l'étude de projet d'aménagement ou de construction d'un ouvrage selon l'environnement et la réglementation. Etablit la configuration d'un ouvrage ou d'un espace (esquisse, croquis, ...) et définit les possibilités techniques appropriées. Coordonne et suit les phases de réalisation de travaux. Mène des actions de recherche et de développement de marchés. Peut coordonner une équipe ou diriger une structure.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme d'Etat d'architecte (grade de Master). Une habilitation de l'architecte diplômé d'Etat est requise pour l'exercice de la maîtrise d'oeuvre en son nom propre.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce en indépendant ou en salarié, au sein de cabinets d'architectes, bureaux d'études, en relation avec différents intervenants (équipe projet, maître d'ouvrage, fournisseurs, ...). Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours. 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

- Prospector de nouveaux marchés et traiter des dossiers commerciaux (réponse à appel d'offres, étude de faisabilité, ...)
- Réaliser l'esquisse du projet de création ou d'aménagement d'un édifice ou d'un espace selon la commande et les besoins identifiés
- Consulter et sélectionner les fournisseurs, les sous-traitants, les prestataires
- Décliner la conception générale d'un projet architectural en plans et maquettes et déterminer les modalités de chantier (coût, délais, mode constructif, ...)
- Coordonner les différentes phases d'intervention des corps de métiers du chantier et suivre les dépenses et l'avancée des travaux
- Contrôler la conformité des réalisations de chantier et réceptionner l'ouvrage (exécution, facturation, pièces du marché, ...)

Compétences

Savoirs théoriques et procéduraux

- Code des marchés publics
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Cahier des Clauses Administratives Particulières -CCAP-
- Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP-
- Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS-
- Normes de la construction
- Normes de sécurité des espaces et des établissements recevant du public
- Conduite de projet

Activités et compétences de base

| Activités | Compétences |
|-----------|--|
| | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">  Techniques de construction  Normes environnementales  Techniques commerciales <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO- ■ Chiffrage/calcul de coût |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|--|--|
| <p>Mener des projets pour des chantiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aménagement d'espaces paysagers ■ Construction de bâtiment ■ Construction de maisons individuelles ■ Génie civil ■ Rénovation, extension de bâtiment ■ Travaux Publics | |
| <p>Concevoir des édifices en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bois ■ Brique ■ Métal ■ Matériaux composites ■ Pierre ■ Verre | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser une étude de faisabilité et l'esquisse d'un projet de création ou d'aménagement de paysage | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cartographie ■ Topographie |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Présenter et argumenter un projet sur la base de maquettes, plaquettes | Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de communication |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Instruire une demande de permis de construire avant dépôt auprès des mairie, des Directions Départementales de l'Equpeement | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Expertiser des bâtiments à la demande de particuliers (risques d'effondrement, isolation, ...) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et contrôler l'entretien et la rénovation de monuments historiques et sites classés | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer des relevés et reconstituer les plans d'un ouvrage existant avant modifications | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Etablir un plan local d'urbanisme d'une commune | Savoirs de l'action <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de Système d'Information Géographique -SIG- |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure | Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de management |

Environnements de travail

| Structures | Secteurs | Conditions |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Bureau d'études et d'ingénierie ■ Cabinet d'architectes ■ Collectivité territoriale | <ul style="list-style-type: none"> ■ Administration / Services de l'Etat ■ Armée ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- | <ul style="list-style-type: none"> ■ Travail en indépendant |

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

| Fiche ROME | Fiches ROME proches |
|--|--|
| F1101 - Architecture du BTP <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations | F1102 - Conception - aménagement d'espaces intérieurs <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations |
| F1101 - Architecture du BTP <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations | F1106 - Ingénierie et études du BTP <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations |

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

Fiches ROME envisageables si évolution

F1101 - Architecture du BTP

- Toutes les appellations

C1503 - Management de projet immobilier

- Toutes les appellations