

F1101 - Architecture du BTP et du paysage

Appellations

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

Définition

Réalise la conception et l'étude de projet d'aménagement intérieur et extérieur ou de construction d'un ouvrage selon l'environnement et la réglementation. Etablit la configuration d'un ouvrage ou d'un espace (esquisse, plan 3D, ...) 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 ou de paysagiste (niveau 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.

Compétences de base

Savoir-faire

- ☐ Prospector de nouveaux marchés
- ☐ Traiter des dossier commerciaux
- ☐ Réaliser l'esquisse d'un projet de création ou d'aménagement d'un édifice ou d'un espace
- ☐ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- ☐ Décliner la conception générale d'un projet architectural en plans et maquettes
- ☐ Concevoir la maquette numérique d'un ouvrage bâti

Savoirs

- ☐ Techniques de construction
- ☐ Normes de la construction
- ☐ Normes de sécurité des espaces et des établissements recevant du public
- ☐ Normes environnementales
- ☐ Construction durable (Ecoconstruction)
- ☐ Construction de maisons à ossature bois
- ☐ Techniques d'amélioration énergétique des bâtiments

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
☐ Déterminer les modalités de chantier (coût, délais, mode constructif...) ☐ Coordonner les différentes phases d'intervention des corps de métiers du chantier ☐ Contrôler l'état d'avancement des travaux ☐ Contrôler les dépenses d'un chantier ☐ Contrôler la conformité de réalisation d'un projet ☐ Réceptionner un ouvrage	☐ Efficacité énergétique ☐ Génie énergétique ☐ Energie renouvelable ☐ Energie éolienne ☐ Energie solaire thermique ☐ Energie solaire photovoltaïque ☐ Bois-énergie ☐ Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS- ☐ Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP- ☐ Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ☐ Droit de l'urbanisme et de la construction ☐ Code des marchés publics ☐ Gestion de projet ☐ Building Information Modelling (BIM) ☐ Techniques commerciales ☐ Chiffrage/calcul de coût ☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Réaliser un projet d'aménagement d'espaces paysagers ☐ Réaliser des projets de construction de bâtiment ☐ Réaliser des projets de construction de maisons individuelles ☐ Réaliser un projet de génie civil ☐ Réaliser des projets de rénovation de bâtiment ☐ Réaliser des projets de travaux publics	
☐ Concevoir un projet architectural	☐ Méthode de fabrication d'ouvrage en bois ☐ Construction métallique ☐ Matériaux composites ☐ Réalisation d'un ouvrage en pierre ou en brique ☐ Caractéristiques des verres et polycarbonates

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Réaliser une étude de faisabilité ☐ Réaliser l'esquisse d'un projet de création ou d'aménagement de paysage	☐ Cartographie ☐ Topographie
☐ Argumenter un projet sur la base de maquettes/plaquettes	☐ Techniques de communication
☐ Instruire une demande de permis de construire	
☐ Expertiser des bâtiments à la demande de particuliers (risques d'effondrement, isolation, ...)	
☐ Intervenir sur des monuments historiques	☐ Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés
☐ Réaliser des relevés et reconstituer les plans d'un ouvrage existant avant modifications	
☐ Concevoir un plan local d'urbanisme d'une commune	☐ Système d'Information Géographique (SIG)
☐ Coordonner l'activité d'une équipe ☐ Diriger un service, une structure	☐ Management

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Cabinet d'architectes ☐ Collectivité territoriale	☐ Administration / Services de l'Etat ☐ Armée ☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTP-	☐ Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1101 - Architecture du BTP et du paysage ☐ Toutes les appellations	F1102 - Conception - aménagement d'espaces intérieurs ☐ Toutes les appellations
F1101 - Architecture du BTP et du paysage ☐ Toutes les appellations	F1106 - Ingénierie et études du BTP ☐ Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

F1101 - Architecture du BTP et du paysage

■ Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

C1503 - Management de projet immobilier

— Toutes les appellations