

F1101

ARCHITECTURE DU BTP ET DU PAYSAGE

Autres emplois décrits

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

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

Ce 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.

Compétences

Savoir-faire

Aménagement	<ul style="list-style-type: none"> Concevoir un projet architectural ou d'aménagement Concevoir un plan local d'urbanisme d'une commune Réaliser des projets de rénovation de bâtiment Réaliser des projets de travaux publics Réaliser un projet d'aménagement d'espaces paysagers
Construction	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser des projets de construction de maisons individuelles Organiser et conduire des travaux, un chantier Contrôler l'état d'avancement des travaux Réceptionner un ouvrage
Maintenance, Réparation	<ul style="list-style-type: none"> Expertiser des bâtiments à la demande de particuliers (risques d'effondrement, isolation, ...)

Qualité	Contrôler la qualité et la conformité d'un bâtiment, d'une infrastructure
Recherche, Innovation	Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique Réaliser l'esquisse d'un projet de création ou d'aménagement Décliner la conception générale d'un projet architectural en plans et maquettes Concevoir la maquette numérique d'un ouvrage bâti Réaliser des relevés et reconstituer les plans d'un ouvrage existant avant modifications
Relation client	Identifier, traiter une demande client Répondre aux attentes d'un client
Développement commercial	Prospecter de nouveaux clients, de nouveaux marchés Élaborer, adapter une proposition commerciale
Stratégie de développement	Concevoir et gérer un projet Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation
Management	Animer, coordonner une équipe Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
Pilotage et maîtrise des coûts	Déterminer les modalités de chantier Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation
Droit, contentieux et négociation	Appliquer un cadre juridique ou réglementaire
Organisation	Analyser les résultats d'un projet Réaliser une veille documentaire
Communication	Promouvoir une proposition, un projet
Développement des compétences	Organiser et développer son réseau professionnel
Savoir-être professionnels	Travailler en équipe Faire preuve de leadership Gérer son stress

Savoirs

Domaines d'expertise

Amélioration énergétique des bâtiments
Building Information Modeling (BIM)
Construction de maisons à ossature bois
Construction durable (Écoconstruction)
Construction métallique
Energie renouvelable
Génie énergétique
Réalisation d'un ouvrage en pierre ou en brique
Efficacité énergétique
Topographie
Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
Système d'Information Géographique (SIG)
Monuments historiques et sites classés

Normes et procédés

Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)
Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP-
Code des marchés publics
Droit de l'urbanisme et de la construction
Normes de la construction
Normes de sécurité des espaces et des établissements recevant du public
Normes environnementales
Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS-
Chiffrage/calcul de coût
Energie éolienne
Energie solaire photovoltaïque
Energie solaire thermique
Méthode de fabrication d'ouvrage en bois
Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés
Cartographie
Esquisse d'un projet d'édifice ou d'espace

Produits, outils et matières

Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites
Caractéristiques des verres et polycarbonates
Propriété du bois-énergie

Techniques professionnelles

Techniques commerciales
Techniques de communication orales, écrites et numériques
Techniques de construction

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Au domicile d'un particulier
Déplacements professionnels
En environnement bruyant
En extérieur
Port d'équipement de protection (EPI, casque...)



Publics spécifiques

Particuliers

Secteurs d'activité

• Architecture, études et normes
