

# F1101

## ARCHITECTE

### Autres emplois décrits

- Agréé / Agréée en architecture
- 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	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	Réaliser des projets de construction de maisons individuelles <b>Organiser et conduire des travaux, un chantier</b> <b>Contrôler l'état d'avancement des travaux</b> <b>Réceptionner un ouvrage</b>
Maintenance, Réparation	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 <b>Décliner la conception générale d'un projet architectural en plans et maquettes</b> <b>Concevoir la maquette numérique d'un ouvrage bâti</b>
Relation client	Identifier, traiter une demande client Répondre aux attentes d'un client
Développement commercial	<b>Prospecter de nouveaux clients, de nouveaux marchés</b> Élaborer, adapter une proposition commerciale
Stratégie de développement	Concevoir et gérer un projet Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation <b>Déterminer les modalités de chantier</b>
Management	Animer, coordonner une équipe Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
Pilotage et maîtrise des coûts	<b>Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires</b> <b>Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation</b>
Droit, contentieux et négociation	Appliquer un cadre juridique ou réglementaire
Organisation	Réaliser une veille documentaire
Développement des compétences	Organiser et développer son réseau professionnel
Communication, Multimédia	<b>Réaliser l'esquisse d'un projet de création ou d'aménagement</b>
Communication	Promouvoir une proposition, un projet
Data et Nouvelles technologies	<b>Analyser les résultats d'un projet</b> Réaliser des relevés et reconstituer les plans d'un ouvrage existant avant modifications
Savoir-être professionnels	Travailler en équipe Faire preuve de leadership Gérer son stress

# Savoirs

Domaines d'expertise	<b>Amélioration énergétique des bâtiments</b> <b>Building Information Modeling (BIM)</b> <b>Construction de maisons à ossature bois</b> <b>Construction durable (Écoconstruction)</b> Construction métallique <b>Energie renouvelable</b> <b>Génie énergétique</b> Réalisation d'un ouvrage en pierre ou en brique <b>Efficacité énergétique</b> Topographie <b>Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)</b> Système d'Information Géographique (SIG) Monuments historiques et sites classés
Normes et procédés	<b>Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)</b> <b>Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP-</b> <b>Code des marchés publics</b> <b>Droit de l'urbanisme et de la construction</b> <b>Normes de la construction</b> <b>Normes de sécurité des espaces et des établissements recevant du public</b> <b>Normes environnementales</b> <b>Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS-</b> <b>Chiffrage/calcul de coût</b> <b>Energie éolienne</b> <b>Energie solaire photovoltaïque</b> <b>Energie solaire thermique</b> Méthode de fabrication d'ouvrage en bois Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés Cartographie <b>Esquisse d'un projet d'édifice ou d'espace</b>
Produits, outils et matières	Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites Caractéristiques des verres et polycarbonates <b>Propriété du bois-énergie</b>
Techniques professionnelles	<b>Techniques commerciales</b> Techniques de communication orales, écrites et numériques <b>Techniques de construction</b>

## 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 individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
	Publics spécifiques	Particuliers

## Secteurs d'activité

- Architecture, études et normes