

# DESSINATEUR-PROJETEUR / DESSINATRICE-PROJETEUSE



## Description

Le dessinateur-projeteur réalise les plans et schémas techniques d'un ouvrage en transformant l'avant-projet en dessins précis grâce aux logiciels informatiques (CAO/DAO). À partir du dossier technique, il crée et adapte les plans 2D/3D en tenant compte des contraintes techniques et réglementaires. Il met à jour les documents au fil de l'avancement du projet, collabore avec le bureau d'études et les équipes de travaux, et peut proposer des améliorations pour optimiser la conception.

## Activités principales

### *Réalisation et adaptation des plans*

- Analyser le dossier technique du projet (dimensions, contraintes techniques, normes)
- Traduire l'avant-projet en plans 2D/3D et schémas détaillés sur logiciels de CAO/DAO
- Mettre à jour les plans selon les simulations, l'avancement du chantier ou l'évolution des matériaux utilisés

### *Documents techniques et suivi du projet*

- Rédiger les documents techniques nécessaires à l'exécution des travaux
- Intégrer les contraintes réglementaires : sécurité, accessibilité, incendie, poids, proportions, etc.
- Fournir des plans d'exécution et des schémas précis aux conducteurs de travaux et chefs de chantier

### *Contrôles, vérifications et coordination*

- Vérifier la cohérence des plans, des calculs et des modélisations numériques
- Se rendre sur le terrain pour contrôler des mesures ou expliquer certaines conceptions
- Collaborer avec le bureau d'études, les ingénieurs et les équipes de travaux pour assurer la bonne réalisation du projet



## Compétences requises

### **Maîtrise technique**

- Connaissances en génie civil, mécanique, électricité, électronique ou selon la spécialité exercée
- Maîtrise des logiciels de CAO/DAO (AutoCAD, Revit, SolidWorks, etc.)
- Connaissance en SIG (système d'information géographique) et en simulation et virtualisation des projets en 3D
- Capacité à lire et interpréter plans, schémas, normes et documents techniques

### **Analyse, précision et organisation**

- Rigueur, méthode et sens du détail pour traduire fidèlement les données techniques
- Aptitude à travailler en équipe et à communiquer avec le bureau d'étude, les ingénieurs et les conducteurs de travaux
- Compréhension des normes techniques et réglementaires ; capacité à participer à des études de prix ou à l'établissement de devis

## Salaire

À partir de 1900 euros brut par mois.

## Formation

- BTS travaux publics; BTS bâtiment
- BUT génie civil, construction durable
- Licence professionnelle métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme



*En étant dessinateur-projeteur, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable numéro 9, qui promeut l'essor résilient et durable d'infrastructures, de l'industrialisation et de l'innovation.*

