

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

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



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

*Fiche élaborée dans le cadre du projet
Skills 4 Water*

