

> Intitulé de l'emploi

Dessinateur projeteur en bâtiment

> Autres appellations

- Dessinateur conception assistée par ordinateur (CAO) – dessin assisté par ordinateur (DAO)

> Définition synthétique

Le dessinateur projeteur en bâtiment réalise les documents graphiques relatifs aux études et à l'exécution des ouvrages publics. Il peut être amené à diriger, coordonner et contrôler le travail d'une équipe.

> Activités principales

- Élaboration et modification des documents graphiques
- Élaboration de documents de présentation de projets
- Participation à l'évaluation quantitative des projets et relations avec les maîtres d'œuvre et les entreprises
- Gestion des matériels, logiciels, bibliothèque de plans et supports d'information
- Animation, le cas échéant, d'une équipe de dessinateurs

> Compétences requises

Savoir :

- Techniques traditionnelles de dessin
- Normes, documents techniques unifiées (DTU) et conventions graphiques associées
- Notions sur les systèmes d'informations géographiques et en urbanisme (SIG)
- Techniques du bâtiment et génie civil
- Notions d'avant-métré, métré et calculs des coûts

Savoir-faire :

- Utiliser des logiciels de CAO/DAO
- Définir et réaliser une charte graphique
- Lire et interpréter des plans techniques
- Calculer les métrés
- Planifier
- Respecter des délais

Comportements professionnels :

- Autonomie
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe
- Méthode, minutie, rigueur

> Conditions particulières d'exercice

- Déplacements sur le terrain possibles

> Tendances d'évolution

Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans) :

- Intégration croissante des outils informatiques de conception et de dessins assistés par ordinateur ainsi que des SIG

Impacts sur l'emploi (qualitatif) :

- Renforcement de la compétence en matière informatique

> Proximité avec d'autres emplois

- Dessinateur projeteur infrastructure
- Dessinateur paysagé