

Appellation en anglais

Civil Engineer

Formation à suivre

Bac+5

DESCRIPTIF DU MÉTIER

L'ingénieur en génie civil est responsable de la conception, de l'étude, de la planification et du suivi de la construction d'ouvrages publics ou privés : routes, ponts, barrages, bâtiments, infrastructures ferroviaires ou hydrauliques.

Il intervient depuis les premières études de faisabilité jusqu'à la livraison du chantier. Il doit concilier les contraintes techniques, financières, réglementaires et environnementales. Il travaille en étroite collaboration avec les architectes, les bureaux d'études, les conducteurs de travaux et les maîtres d'ouvrage.

C'est un métier de terrain et de bureau, qui demande polyvalence, rigueur et capacité à gérer des projets d'envergure.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Maîtrise des calculs de structures
- Compétences en résistance des matériaux et mécanique du sol
- Utilisation de logiciels de CAO/DAO (AutoCAD, Revit, etc.)
- Connaissance des normes de construction et réglementations
- Gestion de projet et suivi de chantier
-



QUALITÉS PERSONNELLES

- Rigueur
- Esprit logique
- Leadership
- Sens de l'organisation
- Esprit d'équipe
- Capacité de décision
- Résistance au stress
- Autonomie
- Réactivité

PRINCIPALES MISSIONS DU MÉTIER

- Concevoir les plans et structures d'ouvrages
- Réaliser les études techniques et financières
- Suivre l'avancement du chantier
- Coordonner les acteurs du projet (architectes, bureaux d'études, entreprises)
- Garantir la qualité, la sécurité et le respect des délais