

Ingénierie et études en génie civil

Domaine : Conception et études en BTP

Appellations

- Chef de bureau d'études en BTPH
- Ingénieur d'études BTPH
- Technicien études de prix BTPH
- Ingénieur en aménagement urbain
- Ingénieur d'études constructions métalliques
- Ingénieur hydraulique
- Chargé de l'aménagement et des ouvrages hydraulique
- Chargé d'affaires en électricité
- Ingénieur en hydraulique urbain
- chargé de l'aménagement et d'ouvrage hydrotechnique
- Ingénieur des travaux publics
- Chargé d'études techniques du BTPH
- Responsable de projet BTPH
- Ingénieur génie civil
- Ingénieur de planification en BTPH
- Ingénieur chargé d'affaires du BTPH
- Ingénieur d'études en génie climatique
- Ingénieur d'études de prix BTPH
- Chargé d'affaires BTPH
- Ingénieur bâtiment
- Ingénieur commercial BTPH
- Coordonnateur génie civil
- Ingénieur d'études béton armé
- Ingénieur en énergie renouvelable et habitat bioclimatique
- Ingénieur des travaux publics de l'Etat
- Ingénieur technique et études de prix
- Ingénieur en génie côtier et aménagement
- Technicien d'études BTPH
- Ingénieur en irrigation et drainage
- Ingénieur calcul de structure

- Chef de projet BTPH
- Ingénieur méthodes BTPH
- Ingénieur d'études en génie électrique

Accès au métier

Les conditions pour pouvoir postuler / s'orienter vers ce métier Cet emploi/métier est accessible à partir d'un diplôme de Technicien Supérieur ou d'ingénieur d'Etat en Bâtiment, Travaux Publics.

Conditions d'exercice

Environnement et modalités d'exercice de ce métier L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de bureaux d'études, cabinets d'architecture, entreprises du BTP,...en contact avec différents intervenants (client, architecte, fournisseur, ...). Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours. Elle peut s'exercer les fins de semaines et jours fériés. Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis lors de déplacements sur les chantiers.

Activités de base

Activités quotidiennes fondamentales Définir les méthodes de réalisation du projet de construction selon les solutions techniques retenues, Etablir des rapports d'activité (journalier, mensuel ou annuel,...) et les transmettre aux services concerné Etablir les plannings prévisionnels d'intervention et organiser les travaux d'exécution (approvisionnement en matériaux, équipements, besoins humains,...) Evaluer le prix de revient du projet de construction et proposer des solutions techniques Réaliser les avants projets techniques ou études d'exécution du projet de construction selon la commande du client (données techniques, économiques,...) Suivre et contrôler le déroulement et la conformité des travaux et proposer des solutions en cas aléas (retards, intempéries, réclamations, ...)

Compétences de base

Compétences quotidiennes fondamentales Calcul de métré Droit d'urbanisme Normes de la construction Techniques de conduite de projet Techniques de gestion budgétaire Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assisté par Ordinateur-CAO/DAO

Activités spécifiques

Les principales tâches spécifiques liées à ce métier avec les compétences spécifiques nécessaires. Coordonner l'activité d'une équipe Compétences spécifiques associées : Techniques d'animation d'une équipe Effectuer le suivi commercial et prospecter de nouvelles affaires Compétences spécifiques associées : Techniques commerciales Etablir des cahiers de charges pour le lancement d'appels d'offres Compétences spécifiques associées : Code des marchés publics Gérer une structure Réaliser des opérations d'expertise des bâtiments à la demande de particuliers (risques d'effondrement, isolation, ...) ة ر ح ب ل ا ة ئ ي ب ل ا ي ف ء ا ن ب ل ا ت ا ي ن ق ت