

Chargé d'études techniques

Appellations couramment utilisées

Technicien/Ingénieur d'étude, conception, leader de discipline, pilote étude

Appellations équivalentes en anglais

Specialized Engineer

Description synthétique

Il produit les études techniques d'un projet et diffuse les informations relatives au projet dans son domaine de spécialité vis à vis des autres intervenants du projet et au sein de son équipe.

Activités principales

- Produit les études techniques d'un projet dans sa spécificité, dans le respect des objectifs de qualité, coût et délais préalablement définis.
- Recueille et diffuse des informations relatives au projet dans son domaine de compétence vis à vis des autres intervenants du projet et au sein de son équipe.
- Participe aux réunions d'avancement et de coordination
- Pilote les techniciens et les sous-traitants intervenant dans sa spécialité.
- Alerte son chef de service et/ou Responsable de Projet de toute dérive ou de risque d'écart par rapport aux objectifs programmés.

Activités accessoires

- Contrôler les plans d'exécution produits par les entreprises, en coordination avec les autres spécialistes concernés.
- Assister les responsables de travaux en leur fournissant les compléments d'informations techniques de sa spécialité
- Participer aux actions de réception des ouvrages de sa spécialité

Savoir-faire spécifique nécessaire

- Capacité organisationnelle et rédactionnelle
- Analyse de cahiers des charges

Connaissances spécifiques requises

- Bonnes connaissances techniques de son domaine de spécialité :
- Génie civil : terrassements, chaussées, ouvrages d'art, ouvrages maritimes, ouvrages souterrains - tunnels
- Environnement : topographie, cartographie, écologie, hydraulique, pollutions, agronomie, acoustique, transport, traitement des déchets
- Géotechnique : géologie, géotechnique
- Aménagement urbain paysage, urbanisme, trafic, voirie réseaux divers
- Bâtiment : fondations, structures, corps d'état secondaires (architecturaux)
- Fluides et génie climatique : génie sanitaire/plomberie, climatisation/ventilation, froid, sécurité incendie
- Génie électrique : superstructures ferroviaires, électrotechnique/courants forts, courants faibles/VDI/télécoms/domotique, instrumentation
- Génie des procédés/génie industriel : chimie/pétrochimie, pétrole/gaz, biologie/pharmacie, mines/métallurgie, électronique/microélectronique/industries alimentaires, épuration de l'eau
- Logistique
- Génie énergétique : nucléaire, thermique, énergies renouvelables
- Génie mécanique : chaudronnerie, tuyauterie, fonderie, tôlerie, plasturgie, mécanique générale, micromécanique
- Economie et facteurs humains : économie, sociologie, ergonomie, sécurité.

- Connaissance des réglementations, codes, équipements et règles de l'art
- Notions de CAO/DAO et d'outils de gestion documentaire.

Prérequis (expérience, diplômes, certifications ou habilitations particulières)

- Diplôme d'ingénieur dans un domaine de spécialité
- DUT ou BTS associé à de l'expérience