

Coordinateur d'études

Appellations couramment utilisées

Chef de projet études

Appellations équivalentes en anglais

Design Coordinator

Description synthétique

Il intervient pour des projets nécessitant des compétences pluridisciplinaires. A ce titre, il pilote, coordonne et planifie les études. Avec le concours d'une équipe d'ingénieurs et de techniciens projeteurs, il est garant de la conformité du projet au programme du client.

Activités principales

- Définir le contenu des études, planifier, répartir et organiser la production entre les divers intervenants, coordonner les prestataires et vérifier la cohérence des études
- Diriger et animer la cellule de conception
- Organiser le contrôle des dossiers d'études
- Gérer les coûts et les délais des études
- Assurer l'assistance Travaux pour l'appropriation et la gestion des modifications.

Activités accessoires

- Assurer le tutorat de stagiaires ou d'apprentis
- Assister le Responsable de Projets dans ses relations avec le client et les autres parties prenantes.

Savoir-faire spécifique nécessaire

- Savoir mettre en application le référentiel de management de projet
- Evaluer les ressources nécessaires pour la réalisation de tâches de conception dans les différentes disciplines
- Assurer la gestion des interfaces, le transfert d'informations en interne et en externe
- Savoir utiliser les outils informatiques de gestion documentaire.

Connaissances spécifiques requises

Ses connaissances sont à rattacher à son domaine de spécialisation :

- 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.

- Connaissances techniques relatives aux types d'ouvrages à réaliser ou au domaine d'application (réglementation, options techniques envisageables, contraintes économiques et d'exploitation...) en termes d'études de conception et des techniques de construction et de montage.
- Connaissances du cadre contractuel et législatif des métiers de l'ingénierie
- Méthodologie de l'assurance qualité et de la sécurité (ex : normes ISO 9001 et OHSAS 18000)
- Connaissances et expérience des techniques de gestion de projet (planification, organisation des études et des travaux, contrôle des coûts, assurance qualité, sécurité...)

Prérequis (expérience, diplômes, certifications ou habilitations particulières)

- Technicien supérieur, BTS, DUT avec une expérience confirmée
- Diplôme d'ingénieur généraliste ou spécialiste avec 5 ans d'expérience.