

Coordinateur de travaux

Appellations couramment utilisées

Ingénieur Travaux, Ingénieur Chantier, Pilote travaux

Appellations équivalentes en anglais :

Construction Site Coordinator, Superintendant

Description synthétique

Sous la responsabilité du Responsable de Projets ou du Directeur de Travaux, il assure la maîtrise d'oeuvre de la phase travaux d'un projet ; il est le garant du bon déroulement des travaux (délais, coûts, relations contractuelles et administratives).

Activités principales

- Dans le cadre du management des travaux, assurer par délégation du responsable de projet ou du Directeur de Travaux les missions de type DET, et AOR pour l' ensemble d'un chantier.
- (DET= Direction de l'exécution des contrats de travaux)
- (AOR= Assistance aux Opérations de Réception).
- Piloter l'intervention de l'économiste, du planificateur des spécialistes et experts qui sont appelés éventuellement à participer aux opérations de supervision et de réception.
- Assurer la liaison entre les équipes du département technique chargées des missions plans d'exécution (EXE) et VISA, les organismes de contrôle technique et les entreprises du chantier.
- Conduire le retour d'expérience de la réalisation des travaux auprès des équipes chargées des études
- Mettre en oeuvre le plan d'assurance qualité travaux
- Garantir la mise en application des réglementations spécifiques à l'hygiène et à la sécurité.
- Participer et éventuellement animer les réunions d'avancement et de pilotage du chantier

Activités accessoires

- Participer au traitement des contentieux et litiges
- Assurer le tutorat de stagiaires et d'apprentis

Savoir-faire spécifique nécessaire

- Analyser les cahiers de charges techniques et contractuelles des travaux
- Analyser les plannings et identifier les chemins critiques,
- Participer à l'examen des situations mensuelles d'avancement et de règlement des travaux
- Rédaction de rapports de chantier , et courrier aux entreprises.

Connaissances spécifiques requises

- Maîtrise des techniques de son domaine d'activités :
- 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.
- Loi MOP , aspects contractuels liés à la mission de Maîtrise d'oeuvre
- Maîtrise des techniques de management de projet (planning, budget, gestion documentaire).
- Connaissances des réglementations en matière d'hygiène, de sécurité
- Notions de droit appliqué aux marchés de travaux : assurances, responsabilités, garanties, ; et droit du travail

Prérequis (expérience, diplômes, certifications ou habilitations particulières)

- Technicien Supérieur de travaux (Bac +2) avec quelques années d'expérience soit sur chantier soit en études.
- Ingénieur généraliste ou spécialiste