

Responsable de travaux spécialisés

Appellations couramment utilisées

Ingénieur Travaux, Ingénieur Chantier, Ingénieur Spécialiste, technicien supérieur travaux

Appellations équivalentes en anglais :

Specialist supervisor

Description synthétique

Sous la responsabilité d'un Directeur de Travaux, ou d'un Coordonnateur Travaux, il assure dans sa spécialité la maîtrise d'oeuvre de la phase travaux d'un projet ; il représente le maître d'oeuvre pour les matières liées à sa spécialité.

Activités principales

- Participer aux opérations de supervision et de réception des travaux dans sa spécialité en liaison avec le coordonnateur Travaux
- 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 portant sur les lots de sa spécialité
- Conduire le retour d'expérience de la réalisation des travaux auprès des équipes chargées des études de sa spécialité
- Mettre en application le plan d'assurance qualité travaux
- Garantir la mise en application des réglementations spécifiques à l'hygiène et à la sécurité pour les lots de sa spécialité
- Participer aux réunions d'avancement et de pilotage du chantier
- Rédiger tout ou partie des rapports de chantier relatifs aux lots dont il a la charge ainsi que les correspondances avec les entreprises et les autres intervenants.

Activités accessoires

- Participer au traitement des contentieux et litiges de sa spécialité.
- Assurer le tutorat des stagiaires ou 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, en particulier les techniques de montage, de construction :
 - 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.
- 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 de 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 spécialiste