

PROJECT ENGINEER



RAISON D'ÊTRE DE LA FONCTION

L'Ingénieur d'Etudes mécaniques et hydrauliques est chargé de la réalisation des études (sauf électriques) pour les avant projets et projets, en respect des délais et des budgets.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Vérifier que la filière de traitement du process vendu est bien validée, établissement des notes de calcul diverses (hors process), de la ligne piézométrique, des P&ID, des plans guide GC et EM, validation des dossiers de fabrication, ...
- Dimensionnement et conception globale des locaux, tuyauteries et des équipements. Vérification de la conformité par rapport aux spécifications client. Rédaction des spécifications techniques des équipements, rédaction des spécifications pour la sous-traitance éventuelle. Elaboration de la liste moteurs/instruments/autres et de l'analyse fonctionnelle.
- Collaboration avec le Project Manager sur les délais d'études et le suivi des livrables.
- Collaboration avec l'Ingénieur d'Etudes Electriques pour assurer une cohérence globale.
- Collaboration avec le Service Achats pour sélectionner des fournisseurs, lancer les consultations et comparer techniquement les offres reçues.
- Réalisation de missions techniques diverses.

RESPONSABILITÉS DE LA FONCTION

Responsabilité technique :

- Il est le garant technique des solutions adoptées et de la qualité des livrables d'études, dans le respect des procédures internes de travail.
- Il intègre les contraintes sécurité et ergonomie au design de l'installation.

Responsabilité financière :

- Respect des délais d'études et des prestations selon le budget convenu.
- Choix techniques adaptés respectant le budget pour l'achat des équipements et la commande de sous-traitance éventuelle.
- Elaboration de solutions alternatives techniques et budgétaires en cas de dépassement du budget prévu.

Responsabilités en matière de coordination de personnel :

- L'Ingénieur d'Etudes mécaniques et hydrauliques est amené à piloter et coordonner une équipe de dessinateurs internes et/ou externes.

COMPÉTENCES REQUISES

Compétences spécifiques :

- Profil technique d'ingénieur industriel minimum ou expérience équivalente.
- Maîtrise de l'environnement Windows (Excel, Outlook, Word,...).
- Connaissances approfondies en hydraulique et en traitement des eaux.
- Anglais

Compétences transversales :

- Efficacité personnelle : précision, planification, anticipation et organisation, autonomie, engagement, capacité d'adaptation et équilibre/résistance au stress, capacité de synthèse.
- Fonctionnement stratégique : créativité/réflexion conceptuelle, sens de l'initiative, amélioration continue, résolution de problèmes et souci de la qualité, de la sécurité et de l'environnement.
- Fonctionnement interpersonnel : esprit d'équipe, présentation (animation de réunions), capacité communicationnelle.
- People management : pilotage des collaborateurs et délégation aux collaborateurs.

PARTICULARITÉS DE LA FONCTION

- Déplacements occasionnels sur site
- Flexibilité horaire