

## FICHE DE POSTE

Chargé d'études techniques  
(Recherche & Développement)

### Attributions :

- Elaboration technique d'un projet d'ouvrage ou d'installation
- Détermine les procédés techniques, les méthodes d'organisation et les coûts.
- Examine systématiquement les calculs, les méthodes et les conditions d'exécution.
- Assume les responsabilités de ses projets et réalisations.

### Conditions d'exercice du poste :

- Dans un bureau d'études techniques (BET) dans la phase conception.
- Travail individuel ou en équipe suivant l'ampleur du projet. (Directives du chef de projet)
- Charge de travail fonction des délais impartis et respect des engagements donnés.
- Respect de l'environnement en appliquant scrupuleusement la réglementation.

### Compétences :

- Définir la solution technique la mieux adaptée afin d'obtenir le meilleur rendement.
- Effectuer les calculs techniques (R.d.M., Thermique, Acoustique, ...)
- Effectuer des calculs technico-économiques (optimisation des projets)
- Définir les moyens pour la réalisation (matériel, matériaux, main d'œuvre)
- Etablir les programmes d'exécution des travaux.
- Utiliser l'outil informatique pour l'automatisation des tâches et la planification.  
(Logiciels : AutoCAD ; Pack Office Pro ; Sketch-Up)
- Respect de la réglementation en vigueur et maîtrise de l'allemand technique.

### Capacités :

- Transposition en données techniques compréhensibles pour l'équipe bureau d'étude.
- Se conformer aux normes et réglementations (CTS, ERP, NV65, ...)
- Entretenir des relations avec des interlocuteurs variés.
- Echanger et synthétiser des informations dans l'environnement de travail  
(Optimisation et développements des outils informatiques.)
- Transmettre et répartir les documents techniques en fonction des attributions de chacun  
(cf. différentes fiches de poste)
- Actualiser en permanence ses connaissances sur l'évolution des technologies.
- Assurer le dimensionnement et le calcul des structures en intégrant les contraintes préalablement définies par le projet. (Euro codes, résistance au feu, thermique...)
- Prendre les décisions nécessaires à l'optimisation de la rentabilité financière du projet  
(conception, choix des types de profilés, matériaux, matériels...)
- Participer si nécessaire avec nos services allemands pour la recherche et le développement, l'étude et la réalisation de divers dossiers.
- Contribuer activement au lancement de nouveaux produits pour le département technique.
- Réaliser des plans techniques (3D voire 2D) concernant toutes les phases d'un projet (plans permis, plans de montage, plans de stabilité, plans d'intégration dans le site)

- Etablir les notices de montage, fiches techniques et nomenclatures bilingues.
- Créer une bibliothèque de matériel et tableaux récapitulatifs des ressources.  
(Efforts, dimensionnement des ancrages et des supports, synthèse note de calculs)
- Participer aux salons professionnels et réunions commerciales de la société.
- Intégrer l'utilisation des nouvelles technologies avec le respect de l'environnement.
- Toutes les tâches nécessaires à l'aboutissement des projets recherche et développement.

L'objectif d'acquisition des compétences et capacités liées au poste a été fixé à la fin de l'année d'apprentissage.