



FICHE DE POSTE : INGENIEUR CALCUL

Date de mise à jour : Juillet 2025

Finalité de l'emploi :

Réaliser les études de dimensionnement des structures métalliques conformément aux normes en vigueur (Eurocodes...), en garantissant la sécurité, la faisabilité technique et l'optimisation économique du projet. L'ingénieur calculs participe à l'activité de recherche-développement de l'entreprise en modélisant le comportement mécanique des pièces, modules ou produit en phase de conception : déformation, résistance des matériaux etc....il/elle conçoit ou finalise de nouveaux produits ou de nouvelles technologies. Il/elle fait évoluer ceux déjà existant, dans un objectif de développement commercial et d'innovation en milieu industriel. L'ingénieur BE doit pouvoir définir et garantir la faisabilité industrielle des choix de conception, en optimisant les coûts et en collaboration avec les services achats et industrialisation.

Relations de travail :

- **Internes** : Ensemble des salariés de l'entreprise
- **Externes** : Clients, fournisseurs

Description des activités significatives :

- Réaliser les notes de calcul (éléments, assemblages, structures complètes)
- Vérifier la conformité aux normes techniques
- Collaborer avec le BE pour traduire les calculs en plans d'exécution
- Optimiser les structures (réduction de masse, simplification de fabrication)
- Participer aux réunions de conception et d'avancement
- Maîtriser les logiciels de dessin ou de conception assisté par ordinateur (CAO /DAO)
- Maîtriser le logiciel de simulation de calcul
- Définir la méthode de simulation à mettre en œuvre

- Analyser un dossier de définition fonctionnelle de pièces ou modules

Responsabilités exercées et latitude d'action :

- Être capable de travailler seul
- Identifier ses besoins d'apprentissage
- Respecter les délais d'étude
- Tenir à jour les hypothèses et méthodes de calcul
- Participer à la validation finale des dossiers techniques

Connaissances professionnelles spécifiques :

- Posséder un master 2
- Maîtriser l'anglais technique
- Effectuer une veille technologique et normative
- Développer l'usage de nouveaux outils numérique et insuffler de nouvelles méthodes de travail auprès des équipes en intégrant de nouveaux risques associés
- Contribuer à la cybersécurité de l'entreprise

Contact : n.pecheur@stockam-ei.com