

INGENIEUR CONCEPTION MECANIQUE (H/F)

PRODEVAL est une PME française qui conçoit, fabrique et maintient des installations de traitement et valorisation de biogaz (méthanisation, syngas, ...), ainsi que des unités de production et de distribution de biocarburants (bioGNC, bioGNL, ...).

Au travers d'une **aventure humaine collective** unique, avec une équipe jeune et dynamique, à **l'esprit start-up**, nous travaillons pour la **transition énergétique et l'environnement**.

Si vous partagez nos valeurs, vous avez autant de bonnes raisons de candidater au poste **d'ingénieur concepteur mécanique**. Embauchant un CDI par semaine depuis deux ans, nous créons cet emploi pour accompagner et pérenniser notre très forte croissance.

POSTE :

Au sein du service R&D, vous êtes l'interlocuteur et référent interne pour la partie conception et assemblages mécaniques.

Vos missions principales sont :

- Définir et optimiser les principes constructifs des structures mécaniques, châssis, capotages, et conteneur dans lesquels sont intégrés nos différents procédés. Ce travail se fera dans le respect du cahier de charges techniques, des contraintes d'industrialisation et de coûts de fabrication, des contraintes de maintenabilité, et des contraintes normatives et réglementaires.
- Réaliser, ou faire réaliser, les notes de calculs et de dimensionnement des structures mécaniques et assemblages et plus particulièrement :
 - conformité neige et vent, et conformité sismique,
 - calculs vibratoires machine tournante,
 - contraintes levage et manutention,
 - résistance et tenue au feu,
 - résistance et tenue aux explosions (dimensionnement évent d'explosion, ...),
 - isolation acoustique et thermique.
- Réaliser les documentations techniques : plans guides de conception, notes de calculs, études technico-économiques, compte rendu d'essai (analyse vibratoire, mesure émissions sonores, etc ...), dossier constructeur, dossiers de certification produits, ...
- Participer au processus d'élaboration du cahier des charges techniques et de l'offre commerciale en réponses aux contraintes réglementaires et normatives, aux spécifications clients et besoins marché. Dans ce cadre vous travaillerez en collaboration avec le service Commercial, le service Industrialisation et le service Maintenance,
- Participer à l'organisation des ateliers de nos partenaires et études pour la fabrication de petites séries,
- Etre force de proposition dans le plan d'amélioration des produits, la veille technologique et l'amélioration du processus de conception (retour d'expérience, AMDEC, méthodologie de conception).

- CDI CADRE (forfait 218 jours)
- Salaire selon expérience entre 40k et 60k annuel brut, primes d'intéressement et retraite supplémentaire.
- Basé à Valence TGV (Châteauneuf sur Isère)
- Notre politique de recrutement est engagée en faveur de l'intégration des travailleurs en situation de handicap

PROFIL RECHERCHE

Cet emploi est accessible avec un diplôme d'ingénieur ou masters équivalents mentions mécanique ou génie mécanique.

Vous êtes autonome, rigoureux(se), méthodique. Vous justifiez d'une expérience professionnelle de 10 ans en milieu industriel sur un poste équivalent ou en lien direct avec les missions proposées. Vous êtes doté(e) de grande capacité relationnelle, d'esprit d'équipe et vous parlez anglais.

Vous avez des compétences en mécanique, chaudronnerie, RDM, calculs acoustiques, thermiques, vibratoires... Vous maîtrisez les logiciels de CAO (Solidworks de préférence), de RDM, de calcul acoustique, thermique...

Au-delà de votre expérience professionnelle, nous recherchons des personnes **motivées**, qui aient le sens de l'**engagement et du service**.

Vous vous reconnaissez dans ce descriptif ? Rejoignez nos équipes !

A pourvoir au plus tôt

Candidature à envoyer à : recrutement@prodeval.eu