

Présentation de l'entreprise

Leader sur un secteur industriel à très haute valeur ajoutée, ASB Aérospatiale Batteries est spécialiste de l'étude, la conception, la production et la commercialisation des Piles Thermiques. Implanté mondialement au travers du groupe ASB Group (France, UK, USA et Inde), nous intervenons auprès des industriels du secteur spatial, de la Défense et de

l'Aéronautique pour proposer des solutions d'énergie embarquée adaptées aux environnements extrêmes, ayant un très haut niveau de fiabilité et ne nécessitant aucune maintenance.

Dans le cadre du développement de nos activités, nous recherchons un **Responsable Conception Mécanique H/F**.

Descriptif du poste

Au sein de la Direction Technique, vous intégrez le bureau d'étude mécanique. Vous assurez les activités de conception mécanique des piles développées par ASB, et garantissez l'établissement des dossiers de définition et des plans associés avec le support des techniciens CAO.

Vous réalisez des calculs mécaniques permettant d'évaluer la tenue des produits. Vous participez ainsi à l'établissement du Dossier de Justification de la Définition.

Vous pouvez également être amené à encadrer plusieurs personnes de l'équipe.

1) Missions

- Assurer des activités de conception et de définition des produits ASB, réaliser la mise en plans et la fourniture des Dossiers de Définition, définir les contrôles et critères d'acceptation.
- Assurer également la conception des outillages d'essai et du conditionnement des piles
- Participer à la justification technique de la définition pour les aspects mécaniques, en réalisant par exemple des calculs numériques pour évaluer la tenue des pièces.
- Garantir la gestion de configuration des piles et de leurs composants, et être force de proposition pour améliorer les processus d'ASB en terme de gestion de configuration, de gestion des évolutions, de revues de conception, ...
- En fonction du profil, encadrer hiérarchiquement plusieurs personnes du Bureau d'Etudes (techniciens et ingénieurs).
- Proposer des améliorations technologiques, que ce soit en terme de design, de matériaux, de procédés ou de nouvelles fonctionnalités
- Proposer et piloter des activités d'innovation afin de préparer les futures technologies dans le domaine des piles thermiques et de l'énergie embarquée
- Assurer une veille dans les domaines en lien avec l'activité

Il vous sera ponctuellement demandé de :

- En soutien à la Direction Commerciale, fournir les éléments techniques, financiers et calendaires pour établir les offres en réponse aux demandes des clients,
- En support technique aux entités du groupe ASB (USA, Ecosse, Inde), réaliser des études mécaniques (design, calculs, ...).

2) Responsabilités

- Responsable de la conception et de la définition des produits, avec prise en compte des contraintes d'industrialisation.
- Garant de la bonne gestion de configuration des définitions
- Responsable des études numériques d'évaluation de la tenue mécanique, en statique mais également en environnements dynamiques (vibratoires et non linéaires), y compris en environnement thermique.
- En fonction du profil, garant du bon fonctionnement et la performance générale de l'équipe encadrée.

Profil recherché

Ingénieur, ou équivalent, généraliste ou spécialisé en mécanique, avec une expérience significative dans des bureaux d'études du secteur industriel, défense, aéronautique ou chimie.

Vous disposez de bonnes connaissances en mécanique, en CAO (idéalement SolidWorks), en procédés de fabrication (usinage, emboutissage, étirage, ...) et d'assemblage (soudure TIG et laser, soudure électrique, brasures, ...). Vous avez également des connaissances en calculs mécaniques analytiques et éléments finis. Des connaissances en thermique et en matériaux seraient appréciées.

Vous êtes intéressé par les activités de développement dans un secteur de haute technologie.

Vous êtes posé, rigoureux et soucieux de la gestion de configuration des dossiers de définition.

Suivant votre profil, une fonction d'encadrement d'une petite équipe (techniciens et ingénieur calculs) sera envisagée très rapidement.

Compétences requises : Rigueur, Bon relationnel, Capacité de synthèse et d'analyse, Curiosité.

Maitrise de l'anglais. Déplacement occasionnels en France et à l'Etranger.

Rémunération en fonction de l'expérience. Intéressement Participation. Plan d'épargne groupe et Percol.

Contrat : CDI <http://www.asb-group.com/>

Pour postuler : recrutement@asb-group.com