

Ingénieur Conception et Simulations Mécaniques_F/H

Présentation de l'entreprise

Leader sur un secteur industriel à très haute valeur ajoutée, ASB Group Aérospatiale Batteries (AIRBUS et Saft-Total Energies) est le spécialiste de l'étude, la conception, la production et la commercialisation des Piles Thermiques. Présent en Europe, aux Etats-Unis et en Inde, fortement implanté sur le marché des alimentations électriques pour le secteur de la Défense, ASB Group met son expertise à la disposition de tous les domaines industriels pour proposer des solutions d'énergie de secours : aéronautique, spatial, industrie de haute technologie.

Dans le cadre d'un fort accroissement de nos activités, via le lancement de plusieurs développements importants auprès de donneurs d'ordre européens majeurs et via l'augmentation de nos collaborations internationales, nous recherchons un Responsable Conceptions et simulations mécaniques F/H.

Descriptif du travail demandé

Au sein de la Direction Technique, vous êtes rattaché au bureau d'étude mécanique. Vous assurez les activités de conception mécanique des piles conçues 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, et participez ainsi à l'établissement du Dossier de Justification de la Définition.

1) Missions

- Assurer des activités de conception et de définition des produits ASB
- Avec le support des techniciens CAO, réaliser la mise en plans et la fourniture des Dossiers de Définition
- Assurer la conception des outillages d'essai et du conditionnement des piles
- Proposer des améliorations technologiques, que ce soit en terme de design, de matériaux, de procédés ou de nouvelles fonctionnalités
- Réaliser des calculs numériques pour évaluer la tenue mécanique des produits ASB, et établir les éléments de justification de la définition
- Caractériser les outillages mis en œuvre lors des essais mécaniques par simulation numérique
- Assurer une veille dans les domaines en lien avec l'activité
- Garantir la gestion de configuration des piles et de leurs composants
- Fournir les éléments techniques, financiers et calendaires pour établir les offres en réponse aux demandes des clients, en étroite collaboration avec la Direction Commerciale
- Apporter un support technique aux entités du groupe ASB (USA, Ecosse, Inde) pour les calculs mécaniques, et plus globalement pour le design des piles
- Proposer et piloter des activités d'innovation afin de préparer les futures technologies dans le domaine des piles thermiques et de l'énergie embarquée

2) Responsabilités

- Responsable de la conception et de la définition des produits
- Responsable des études numériques d'évaluation de la tenue mécanique, y compris en environnement thermique

Profil recherché

Ingénieur généraliste ou spécialisé en mécanique, vous êtes débutant ou disposez d'une première d'expérience dans le secteur industriel, la défense ou l'aéronautique.

Vous disposez de bonnes connaissances en mécanique, en CAO, en procédés de fabrication et d'assemblage, et êtes intéressé par les activités de Bureau d'Etudes dans un secteur de haute technologie. Vous avez également des connaissances en calculs mécaniques analytiques et éléments finis.

Des connaissances en thermique et en matériaux, ainsi qu'en simulations vibratoires seraient appréciées.

Compétences requises : Rigueur, Curiosité technique, Créativité, Capacité de synthèse et d'analyse.

Maitrise de l'anglais.

Connaissance d'au moins un outil de simulation mécanique (Solidworks Simulation ou similaire).

Contrat : CDI, CET, Plan Epargne Groupe, Percol, Intéressement et Participation

<http://www.asb-group.com/> Pour postuler : recrutement@asb-group.com