

STAGE : Qualification d'une machine d'analyse de poudres FH

Présentation de l'entreprise

Leader européen et numéro 2 mondial sur un secteur industriel à très haute valeur ajoutée technique, ASB Aérospatiale Batteries (AIRBUS Groupe) est le spécialiste de l'étude, la conception, la production et la commercialisation des Piles Thermiques. Bien implanté sur le marché des alimentations électriques pour la défense, ASB Group met son expertise à la disposition de tous les secteurs industriels pour imaginer des solutions d'énergie de secours : aéronautique, spatial, industrie sensible.

Nous recherchons un stagiaire pour travailler au sein de notre équipe Méthodes pour poursuivre la qualification d'un moyen d'analyse du comportement mécanique de poudres jusqu'à sa mise en opération effective.

Totalement intégré dans une démarche de progression de l'entreprise, vous participerez activement à améliorer la compréhension des phénomènes observés en production (coulabilité et compressibilité).

Sujet du stage

Vos principales missions seront (suivant état d'avancement) :

- 1) Déterminer les paramètres influents du moyen en fonction des natures de poudres utilisées
- 2) Evaluer les incertitudes de mesures via l'utilisation d'analyse R&R
- 3) Caractériser l'impact de l'analyse sur la poudre (recyclage de la poudre analysée)
- 4) Rédiger les modes opératoires associés au moyen et le rapport de qualification
- 5) Réaliser l'analyse de poudre suivant les protocoles spécifiés afin de générer de la data
- 6) Analyser la data, en lien avec les processus de production utilisant la poudre analysée (pouvant être traité à l'aide d'outil traditionnel ou IA)

Profil recherché

Profil : vous êtes en formation Bac +5 en école d'ingénieur, avec un intérêt particulier pour les poudres et leur procédés d'obtention et/ou de mise en œuvre.

Analyse, sens de l'observation, rigueur et autonomie sont les compétences permettant de mener ce stage avec succès

Envoyez votre candidature à recrutement@asb-group.com

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