

Stage Master/Ingénieur de 6 mois en R&D / de modèle électrochimique F/H



Présentation de l'entreprise

Leader européen et numéro 2 mondial sur un secteur industriel à très haute valeur ajoutée technique, ASB Aérospatiale Batterie (AIRBUS Groupe/ SAFT) 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 met son expertise à la disposition de tous les secteurs industriels pour imaginer des solutions d'énergie de secours : aéronautique, spatial...

Nous recherchons un stagiaire ingénieur en Recherche / Développement de modèle électrochimique F/H pour une durée de 6 mois à partir de février 2025. Actuellement en formation bac +5 en modélisation numérique ou en physique des matériaux avec une forte composante en modélisation, votre esprit d'équipe et votre curiosité assureront votre réussite sur ce poste.

Contexte et description du sujet

Au sein du laboratoire recherche et développement, rattaché(e) à un ingénieur électrochimiste, vous participez à la mise en place d'un modèle numérique de simulation d'électrochimie.

Vos missions seront principalement constituées de :

- La mise en place un modèle électrochimique basé sur la méthode des éléments finis (COMSOL)
- La mise en place d'une application de simulation à l'aide de COMSOL
- La formalisation des connaissances théoriques en électrochimie
- Recherches bibliographiques
- Rédaction de spécifications techniques sur le modèle électrochimique
- Rédaction de la documentation associée au modèle

Profil recherché

- Niveau Master/Ingénieur en calcul numérique, simulation et modélisation ou en physique des matériaux. Maîtrise de la méthode des éléments finis.
- Connaissances théoriques en électrochimie
- Bon niveau en anglais écrit et oral
- Autonomie, curiosité scientifique, faculté d'apprentissage rapide
- La connaissance préalable de COMSOL Multiphysics est préférée

Pour postuler: recrutement@asb-group.com

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