OFFRE DE STAGE : DEVELOPPEMENT D'UN BANC DE TEST & REALISATION D'ESSAIS LABO SUR DES MATERIAUX INNOVANTS

Présentation de l'entreprise

EIFHYTEC est une start-up industrielle indépendante, française et européenne, implantée à Strasbourg et Haguenau, en Alsace du Nord. Nous sommes spécialisés dans le développement et l'industrialisation de solutions d'infrastructure hydrogène pour la transition énergétique. En particulier, EIFHYTEC développe des compresseurs d'hydrogène non-mécaniques pour le conditionnement d'hydrogène vert et les stations-service hydrogène. EIFHYTEC a lancé un programme de R&D visant à optimiser des solutions existantes et développer de nouveaux produits.

Descriptif du poste

Les solutions technologiques développées par EIFHYTEC nécessitent de faire appel à des matériaux métalliques innovants aux propriétés adaptées à nos besoins (tenue mécanique, résistance à l'hydrogène, corrosion, conduction thermique etc.). EIFHYTEC est à la recherche d'un(e) stagiaire ingénieur pour contribuer au design, et à la réalisation d'un banc de tests pour matériaux innovants, ainsi que pour la réalisation de campagnes de tests. Le (la) stagiaire travaillera en étroite collaboration avec l'un des ingénieurs du bureau d'étude ainsi que le directeur de la production.

Les missions du (de la) stagiaire incluront notamment :

- La réalisation d'études bibliographiques sur les matériaux innovants disponibles en fonction des contraintes d'utilisation d'EIFHYTEC, ainsi que le co-développement d'une base de données de matériaux
- La conception d'un banc de test : design, dimensionnement, choix des composants
- Analyser le cadre règlementaire et les règles de sécurité applicables
- La recherche de fournisseurs, des échanges avec ces fournisseurs jusqu'au passage de commande
- La construction du banc de tests
- La conduite d'expériences sur des prototypes de taille réduite
- L'acquisition de données et la réalisation d'analyses technico-économiques

Type de contrat : Contrat stage
Lieu : Haguenau
Salaire/gratification : ~900 € brut / mois

Profil

Nous recherchons un(e) étudiant(e) ayant une formation d'ingénieur ou de master avec une spécialisation en science des matériaux (ou équivalent). L'étudiant(e) doit être en dernière année d'étude et rechercher un stage de fin d'étude où il (elle) pourra mettre en œuvre ses compétences techniques et transversales.

Nous recherchons un(e) étudiant(e) passionné(e) par les questions de transition énergétique dans sa globalité, mais également capable de s'impliquer avec rigueur et constance dans le développement technique de composants à haute valeur technologique.

L'étudiant(e) doit avoir une bonne connaissance des matériaux métalliques, ainsi que des connaissances d'ingénierie générale (thermique, mécanique, électricité) et manifester un intérêt pour le travail expérimental en atelier, impliquant l'utilisation d'outils et de matériel de laboratoire. Il (elle) doit faire preuve d'une grande autonomie et d'une forte capacité à prendre des initiatives au sein d'une petite structure où l'implication de chaque personne compte.

Etant donnée la dimension européenne de l'équipe, une excellente maîtrise de l'anglais est obligatoire et des connaissances en allemand sont fortement souhaitées.

Contact

Pour plus d'information ou pour envoyer votre candidature, merci de vous adresser à : info@eifhytec.com . Référence de l'offre : S2105

Vous pouvez également visiter le site d'EIFHYTEC : www.eifhytec.com