

# OFFRE DE STAGE : INDUSTRIALISATION & ANALYSES TECHNICO-ECONOMIQUES D'UN COMPRESSEUR D'HYDROGENE INNOVANT

## 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

Après avoir réalisé plusieurs générations de prototypes & démonstrateurs de compresseurs, EIFHYTEC prépare désormais la phase d'industrialisation de ses machines. Afin d'anticiper cette étape majeure de son développement, EIFHYTEC est à la recherche d'un(e) stagiaire ingénieur pour préparer l'industrialisation de ses compresseurs, sur les plans technique, économique et commercial. A ce titre, le (la) stagiaire travaillera en étroite collaboration avec l'équipe de direction et le bureau d'étude. Ses missions incluront notamment :

- Des analyses techniques relatives aux performances énergétiques des compresseurs EIFHYTEC.
  - o Actualisation du benchmark de l'état de l'art et des technologies concurrentes
  - o Analyses des rendements sur la base du design détaillé des machines
  - o Analyse des potentiels d'optimisation, et contributions à la conception d'une nouvelle génération de machines, par exemple à l'aide d'un logiciel de CAO
- Des analyses économiques, notamment :
  - o La réalisation d'un « Bill of Materials » permettant une analyse détaillée de la structure de coûts des machines
  - o L'identification des principaux postes de coûts, des forces et faiblesses de l'écosystème de partenaires et fournisseurs, et des principaux gisements d'optimisation
  - o Une analyse du coût total de possession d'une machine (investissement, coûts de fonctionnement) et une comparaison avec les technologies concurrentes
- Une contribution à la démarche commerciale de l'entreprise :
  - o Identification des principaux clients ou partenaires potentiels
  - o Prise de contact et participation à des échanges pré-commerciaux
  - o Contributions à la réalisation de supports commerciaux (plaquettes, contenu web, présentations)

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. L'étudiant(e) doit être en dernière année d'étude et rechercher un stage de fin d'études 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 forte culture des enjeux énergétiques, idéalement une bonne maîtrise des logiciels de CAO, mais également un fort intérêt pour les questions économiques et commerciales, qui le (la) qualifie pour une mission de type « ingénieur d'affaire ». 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.

Des déplacements ponctuels sont possibles, en France et en Europe.

### **Contact**

Pour plus d'information ou pour envoyer votre candidature, merci de vous adresser à :  
[info@eifhytec.com](mailto:info@eifhytec.com)

Référence de l'offre : S2304

Vous pouvez également visiter le site d'EIFHYTEC : [www.eifhytec.com](http://www.eifhytec.com)