



Stage ingénierie mécanique – Train de puissance

Description du poste. Stage de 6 mois à pourvoir au premier semestre 2018.

SABELLA, entreprise remarquable et innovante dans le domaine des énergies marines, recherche un(e) stagiaire ingénieur d'étude mécanique pour intégrer l'équipe d'une quinzaine d'ingénieurs en place. Le stage s'inscrit dans le développement de nos prochaines turbines hydroliennes.

Sous la responsabilité du responsable de l'ingénierie mécanique, le/la stagiaire participera à la conception globale des futures hydroliennes avec une concentration plus particulière sur le dimensionnement de l'ensemble tournant. Pour ce faire, à partir des chargements venant du rotor, vous procédez et participez :

- aux calculs de résistances de l'arbre de transmission ;
- au dimensionnement des roulements ;
- à la définition du système de lubrification ;
- à la définition de l'étanchéité dynamique ;
- au dimensionnement des pièces d'accouplements.

Le/La stagiaire participera également à la rédaction des spécifications techniques et à la consultation de fournisseurs.

Profil recherché.

Vous êtes issu(e) d'une formation supérieure niveau Bac +5, de type école d'ingénieur ou parcours universitaire équivalent, avec une spécialisation en génie mécanique. Vous justifiez d'une expérience scolaire, extra-scolaire ou professionnelle en conception mécanique, et particulièrement en machine tournante ou ligne d'arbre. Vous faites preuve d'autonomie et êtes force de proposition dans les missions qui vous sont confiées. Vous possédez de bonnes qualités d'expressions écrite et orale. La connaissance du monde de l'énergie et de la mer est un avantage. Vous parlez et écrivez anglais couramment.

Lieu du stage. Bureaux de l'entreprise à Quimper, quelques déplacements possibles.

Contact. l.piriou@sabella.bzh