

INGÉNIEUR(E) - MÉCANIQUE DES FLUIDES

DESCRIPTION DU POSTE

Optis est à la recherche d'un(e) ingénieur(e) spécialisé(e) en mécanique des fluides. L'employé(e) sera appelé(e) à collaborer avec une équipe multidisciplinaire pour concevoir et optimiser des composantes d'aéronefs et de turbomachines. L'employé(e) sera aussi appelé(e) à voyager sur le terrain lorsque nécessaire afin d'aller à la rencontre de nos clients et partenaires, prendre des mesures sur le terrain et valider les fonctionnalités de prototypes.

RÔLES ET RESPONSABILITÉS

- Élaborer des modèles de la mécanique des fluides pour évaluer la performance de :
 - Turbomachines (hélices, ventilateurs, compresseurs, pompes, turbines)
 - Produits aéronautiques certifiés (nacelles, radômes, carénages, etc.)
- Démontrer la validité des calculs numériques à l'aide de calculs analytiques simples
- Collaborer avec une équipe dynamique pour intégrer les requis provenant d'autres disciplines (acoustique, structure, fabrication, maintenance, etc.)
- Interagir avec les clients pour cibler les besoins et définir les critères de performances à atteindre
- Participer activement aux revues de conception à l'interne et avec les clients

EXPERTISE TECHNIQUE REQUISE

- Baccalauréat en génie mécanique ou aéronautique
- 2 ans d'expérience en milieu de travail ou maîtrise de type recherche (atout)
- Programmation avec Matlab® et Python® (atout)
- Expérience dans l'opération de logiciels CFD (ANSYS CFX/Fluent un atout)
- Expérience avec la modélisation de turbomachines (atout)
- Excellentes aptitudes de travail en équipe
- Aptitudes en rédaction technique
- Bilinguisme oral et écrit
- Capacité d'adaptation et flexibilité