

Ingénieur(e) calcul mécanique – H/F

Lieu : Meylan (38)

Type de contrat : CDI

Salaire : à convenir selon profil

HydroQuest est une PME en croissance spécialisée dans les énergies marines renouvelables qui conçoit, fabrique et industrialise un concept unique d'hydroliennes marines à double axe vertical. Suite au succès du déploiement de sa première hydrolienne marine, HydroQuest se structure autour de ce marché à fort potentiel.

Dans le cadre de son développement, Hydroquest souhaite renforcer son équipe au sein du Bureau d'Etudes.

Mission

Rattaché(e) à l'équipe technique, vous travaillez sur le développement et l'optimisation des hydroliennes HydroQuest, et vous avez en charge les simulations numériques de différents projets :

- Dimensionnement et réalisation des calculs éléments finis des lots qui vous seront confiés
- Conception d'ensembles mécaniques
- Calculs en fatigue
- Développement et optimisation de scripts dédiés aux calculs complexes
- Rédaction et validation des notes de calculs

Compétences

Calculs Eléments finis :

- Capacité à réaliser des calculs mécaniques complexes (calcul statique linéaire / non linéaire, analyse modale)
- Connaissance des phénomènes mécaniques, thermiques, hydrodynamiques
- Capacité d'analyse des résultats des simulations numériques et des limites du modèle
- Programmation pour optimiser la mise en place des modèles et des chargements
- Fort esprit d'analyse, capacité de synthèse et de rédaction

Informatique :

- Très bonne maîtrise de Logiciels Eléments finis
- Logiciels de CAO SolidWorks, suite Office.
- Bonne maîtrise des langages de programmation (VBA ou autre)

Langues :

- Français : courant
- Anglais : courant (écrit, lu, parlé)

Formation & Profil recherché

Ingénieur(e) calcul avec une expérience de 3 à 5 ans dans l'énergie, dans l'industrie et/ou en bureau d'études.

Vous êtes reconnu(e) pour votre implication, votre rigueur et votre niveau d'exigence. Votre capacité à travailler en équipe et votre sensibilité technique vous permettront de porter rapidement les sujets qui vous seront confiés. Vous faites preuve d'initiative et êtes force de proposition.

Pour postuler

Vous souhaitez rejoindre une équipe jeune et dynamique ? Apporter votre contribution sur des sujets variés et passionnants ? Envoyez vite votre candidature à contact@hydroquest.net