

# 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](mailto:contact@hydroquest.net)