



Recrute

## UN(E) JEUNE DOCTEUR(E) EN HYDRODYNAMIQUE H/F

Emploi en CDI à temps complet à Bordeaux (33)

### Prête ou prêt à développer les énergies renouvelables de demain ?

Startup faisant face au défi climatique, Seaturns développe une nouvelle solution de récupération de l'énergie des vagues destinée à la production d'électricité.

Après des phases d'études et d'essais en bassin puis le test d'un prototype en mer qui nous ont permis de valider le concept et ses performances, nous entamons une phase de conception plus avancée qui aboutira à la fabrication et aux essais en mer d'un démonstrateur et de notre futur produit.

Pour accompagner ce projet ambitieux et notre croissance, nous recrutons **un(e) jeune docteur(e) en hydrodynamique (H/F)** qui viendra renforcer l'équipe en place.

### Votre mission ?

Vous développez un modèle numérique de notre système afin d'optimiser la conception et les performances du prochain démonstrateur houlomoteur à grande échelle et du produit développé en vue d'une commercialisation prochaine.

Tâches principales : analyse dynamique du flotteur et de ses ancrages, analyse dynamique du pendule d'eau interne, développement d'un modèle complet permettant de proposer des optimisations de conception et de performance en fonction des états de mer, rédaction de rapports de synthèse en français ou en anglais, confrontation aux résultats expérimentaux.

### Qui êtes-vous ?

Rigoureux(se), analytique et pratique, autonome.

Issu(e) d'une formation en hydrodynamique (doctorat), ayant le statut de jeune docteur, vous disposez d'une bonne connaissance des interactions fluide-structure, et idéalement vous possédez une expérience d'analyse de comportement de structure flottante en mer. Vous maîtrisez les langages de programmation scientifique (Python ou équivalent), savez utiliser les logiciels d'analyse dynamique, et vous possédez un bon niveau d'anglais.

### Pourquoi nous rejoindre ?

Le projet Seaturns est porteur de sens car il répond à des enjeux contemporains et mondiaux comme la réduction de l'impact climatique et l'accès à l'énergie. Les prochaines phases de R&D s'annoncent passionnantes et dynamiques, avec des perspectives de collaborations nationales ou internationales très enrichissantes.

Venez acquérir de l'expérience avec nous et apporter vos compétences & votre personnalité à ce projet.

Pour mieux nous connaître et découvrir notre projet : [www.seaturns.com/fr/](http://www.seaturns.com/fr/)

Pour candidater : [lien vers le site recrutement de Team for the planet](#)