



## **Modélisation hydrodynamique sous TELEMAC**

### **Description du poste**

Stage de 6 mois à pourvoir au premier semestre 2018.

SABELLA, entreprise très remarquée, innovant dans le domaine des énergies marines, recherche un stagiaire en modélisation hydrodynamique. Au sein de l'équipe, le stagiaire aura pour mission de réaliser des modélisations hydrodynamiques de courants de marée sous open TELEMAC-MASCARET.

Pour ce faire, vous procédez et participez :

- aux réunions de définition du besoin ;
- à la recherche bibliographique sur l'hydrodynamique de la zone ;
- à la récupération de sources de données (bathymétrie, marégraphes...) ;
- à la mise en place des modèles :
  - o réalisation du maillage ;
  - o création des conditions limites ;
  - o calage et validation du modèle.

Vous partagez avec les autres domaines d'expertises de l'entreprise une vision globale des développements et participez à la réflexion trans disciplinaire.

### **Profil recherché**

Vous êtes issu(e) d'une formation supérieure niveau Bac +5 dans le domaine de l'océanographie/hydrodynamique. Vous justifiez d'une expérience scolaire, extra-scolaire ou professionnelle en modélisation hydrodynamique et de bonnes connaissances dans les langages de programmation. Vous possédez d'excellentes qualités d'expressions écrites et orales. La connaissance du monde de l'énergie et de la mer est un avantage. Vous parlez et écrivez anglais couramment.

**Contact :** [recrutement@sabella.bzh](mailto:recrutement@sabella.bzh) – [f.batifoulier@sabella.bzh](mailto:f.batifoulier@sabella.bzh)