

## Offre d'emploi/stage Ingénieur consultant en CFD

### Activité de l'entreprise cliente

Spécialisée dans la construction d'infrastructures portuaires, et impliquée dans de grands projets hydriques sur le développement de barrages en prévision des crues, ou encore la gestion des sédiments, l'entreprise cliente est une référence mondiale dans son secteur. Soucieuse de fournir des travaux de qualités, notre société client recherche un ingénieur CFD afin d'effectuer des modélisations hydrauliques sur de grands projets industriels.

### Vos missions

Au sein de l'entreprise de notre client, vous serez chargé(e) d'une mission précise, pour une durée déterminée.

- **Vous contribuerez à :** la modélisation de structures hydrauliques. Cette mission sera basée sur la construction et l'exploitation de modèles sous OpenFOAM et passera par une phase de pré et post traitement des données. De plus, à partir de ces modèles vous devrez calibrer et exploiter ces derniers. Une partie optimisation et étude de la sensibilité du modèle vous sera demandée. Parallèlement à cela, vous devrez créer une publication tirées de vos résultats.

### Profil recherché

La société cliente recherche un ingénieur CFD pour travailler sous le logiciel OpenFoam et le module VOF de Fluent, possédant les critères détaillés suivants :

- vous possédez un diplôme d'école d'ingénieur ou un Master M2 spécialisé dans l'industrie et le transport à orientation énergétique, et avez au moins une expérience professionnelle à votre actif (stages, immersions, VIE,...) ;
- vous avez un profil technique, et une connaissance générale dans l'hydraulique et l'hydrologie;
- vous avez des connaissances sur le logiciel de simulation numérique **OpenFOAM/ Fine Marine** et du logiciel Matlab ... ;
- vous avez une expérience dans la programmation en C++ et des connaissances en FORTRAN ;
- vous présentez un intérêt prononcé pour la compréhension de problèmes techniques et pour leur résolution;
- vos qualités essentielles sont **l'autonomie, le goût pour la simulation numérique CFD, l'organisation et la rigueur;**
- vous maîtrisez les outils usuels de la bureautique et parlez couramment **anglais** et **français**.

### **Informations complémentaires**

Encadrement : vous serez encadré par des experts de votre équipe.

Type de contrat : CDI ou stage (selon le profil) ;

Rémunération avantageuse et avantages extra légaux : voiture de fonction, GSM...

Lieu de travail : Bruxelles, Belgique.

Particularité : passionné(e) par la CFD et ayant une grande motivation.

### **Comment postuler ?**

Si vous êtes passionné(e) par la technique, et que vous êtes désireux de contribuer à l'avancé des technologies au sein de grands groupes industriels, tout en faisant parti d'une société jeune dynamique et soucieuse du bien-être de ses ingénieurs consultants, envoyez-nous votre CV axé sur cette proposition d'emploi à l'adresse suivante:

Dany NAKHLE

[dany.nakhle@aeronautica.be](mailto:dany.nakhle@aeronautica.be)

GSM: 0032488 32 38 28

Notez que votre candidature sera traitée avec la plus grande confidentialité.

### **Siège social d'AERONAUTICA**

AERONAUTICA s.p.r.l

9, Place Fernand Cocq

1050 Ixelles-Bruxelles-Belgique