



<https://latribunelibre.com/emploi/quantum-software-developer-cfd-f-h-2>

Quantum Software Developer (CFD) F/H

Description

En postulant à cette offre, vous aurez l'opportunité de rejoindre une start-up innovante développant le premier logiciel de CFD (Computational Fluid Dynamics) haute-fidélité pour des applications industrielles et environnementales. L'entreprise se positionne à la croisée des nouvelles technologies de calcul haute performance, de l'intelligence artificielle et des futurs ordinateurs quantiques.

Basée à Bruxelles, l'équipe combine innovation scientifique, créativité et esprit collaboratif, dans un environnement stimulant et international.

Le poste est basé à Paris, dans un laboratoire de Saclay.

Vos missions si vous les acceptez :

- Intégrer des algorithmes quantiques au sein du solveur CFD propriétaire et assurer le portage sur des émulateurs et calculateurs quantiques hybrides.
- Développer des solutions innovantes et créatives pour résoudre des systèmes d'équations différentielles et algébriques complexes sur des architectures HPC.
- Concevoir, tester et valider vos développements logiciels sur la base d'expérimentations documentées et de protocoles de vérification rigoureux.
- Contribuer activement à la veille scientifique et participer à des conférences internationales de haut niveau dans les domaines de l'aérospatiale et de l'énergie.
- Assurer la rédaction de la documentation technique ainsi que la publication d'articles scientifiques pour valoriser les avancées de la R&D.
- Collaborer étroitement avec l'équipe numérique pour optimiser les performances sur architectures GPU et préparer l'ère du calcul quantique industriel.

Qualifications

Et vous ?

- **Formation** : Titulaire d'un Doctorat (PhD) en Informatique, Mathématiques Appliquées ou Physique, avec une spécialisation marquée en calcul quantique.
- **Expérience** : Vous justifiez d'une expérience solide (minimum 3 ans) dans le développement de logiciels de simulation ou d'algorithmes complexes, idéalement en environnement de recherche ou start-up DeepTech.
- **Compétences techniques** : * Maîtrise approfondie des méthodes

Organisme employeur

TEAM IS

Type de poste

Temps plein

Secteur

ACTIVITÉS DES SIÈGES
SOCIAUX

Lieu du poste

91534, SACLAY, SACLAY, France

Date de publication

22 décembre 2025 à 12:03

Valide jusqu'au

21.01.2026

numériques (volumes finis) et de la mécanique des fluides numérique (CFD).

- Expertise en programmation GPU native (CUDA) et langages de bas niveau (C, C++), ainsi qu'en Python.
- Connaissance pointue des langages d'implémentation et de compilation quantique.
- **Soft Skills** : Vous êtes reconnu pour votre créativité, votre capacité d'analyse et votre goût pour la résolution de problèmes complexes au sein d'une équipe multidisciplinaire.

Il en faut plus pour vous convaincre ?

- Rémunération attractive et évolutive (70k€ – 150k€).
- Package complet incluant stock-options et avantages sociaux.
- Opportunités de croissance et d'évolution dans un environnement innovant.