

NOUS RECRUTONS

UN DÉVELOPPEUR CONFIRMÉ C++/ PYTHON FEM H/F

Dans le cadre d'une création de poste, nous recrutons un **Développeur confirmé C++ Python FEM H/F**, pour rejoindre notre site de Nantes (44). Intégré à notre **équipe R&D de 5 personnes**, vous travaillerez à l'interface entre recherche et industrie pour concevoir des outils numériques innovants. Ces outils seront testés et déployés sur les Presses ACB en support à la fabrication de pièces aéronautiques.

Vos missions :

- Contribuer à la conception et à l'optimisation de l'architecture logicielle,
- Améliorer et interfacer le code FEM existant en C++,
- Ajouter de nouvelles fonctionnalités en C++,
- Participer aux revues de code et assurer la qualité du code,
- Collaborer avec les équipes interfonctionnelles pour définir, concevoir et expédier de nouvelles fonctionnalités,
- Rédiger les documentations techniques et utilisateurs,
- Participer à la formation du logiciel,
- Comprendre et mettre en œuvre des méthodes d'éléments finis (FEM), telles que : (a) type éléments (b) modélisation des matériaux (c) mécanique du contact (d) mécanique des structures (fils, poutres, coques).

Vous serez amené à intervenir sur les domaines suivants, grâce à vos compétences :

- Mécanique numérique,
- Modélisation par éléments finis,
- Réduction d'ordre de modèle,
- Simulation numérique de structures.

VOTRE PROFIL

Vous êtes titulaire d'une **formation Master/PhD en mécanique computationnelle (ou équivalent)**, et une expérience avec les systèmes de contrôle de version (par exemple, Git, SVN).

Vous disposez de compétences en débogage et optimisation de performance, connaissez les principes de génie logiciel (conception orientée objet, tests unitaires, cycle en V etc.), et êtes en capacité à travailler avec de grandes bases de code industrielles.

Durant votre parcours, vous avez été amené à expérimenter et maîtriser les langages **C++**, **Python**, et le **framework .NET** sous Windows (Visual Studio).

Le poste vous amènera à échanger en anglais à l'écrit et oral, vous disposez donc d'un niveau d'**anglais professionnel et technique**.



Notre contact

recrutement@acb-ps.com



Notre adresse

27 Rue du Ranzai, Nantes



Notre annonce

via Hellowork