

Développeur C++ - H/F

ENTREPRISE : Institut Hospitalo-Universitaire de Strasbourg (IHU Strasbourg)

TYPE DE CONTRAT : CDD (poste à pourvoir dès que possible)

LIEU D'AFFECTATION : Hôpitaux Universitaires, Centre-ville Strasbourg (France)

DESCRIPTION DES FONCTIONS :

L'IHU Strasbourg est un centre d'expertise dans le domaine de la Chirurgie Mini-Invasive Guidée par l'Image. Cet Institut, labellisé dans le cadre des Investissements d'Avenir, développe une discipline chirurgicale innovante en soutenant des activités de recherche translationnelle, de formation et de transfert de technologie. Il associe près de 500 cliniciens, chercheurs, ingénieurs et industriels. Dans ce cadre, l'institut propose un poste de développeur C++ au sein de son équipe informatique.

Le candidat retenu devra en équipe :

- ▲ Contribuer aux projets de recherche conduits par l'IHU Strasbourg
- ▲ Participer à l'analyse des besoins avec les utilisateurs et les chercheurs
- ▲ Assurer un soutien informatique aux chercheurs et la formation de collaborateurs
- ▲ Optimiser et améliorer des outils logiciels développés par les chercheurs
- ▲ Proposer des améliorations sur les processus internes

Les qualifications minimales requises sont :

- ▲ Développement C++ multiplateforme (Windows, Linux ou MacOS)
- ▲ Développement d'interface homme/machine avec la librairie Qt
- ▲ Développement d'outils pour la visualisation 3D (OpenGL, Ogre, VTK, OpenSceneGraph, ...)
- ▲ Solides connaissances de génie informatique (construction, gestion de version, debugage, ...)

Une expérience dans les domaines suivants serait un plus :

- ▲ Connaissances des langages Python, Ruby ou équivalent
- ▲ Développement open-source
- ▲ Développement GPU (CUDA, OpenCL, ...)
- ▲ Participation dans une équipe agile (Scrum, XP, ...)
- ▲ Participation dans un processus qualité (ISO13485, CE/FDA, CMMi niv3+, ...)
- ▲ Connaissances dans le domaine du traitement d'images/video (ITK, OpenCV, ...)
- ▲ Connaissances dans le domaine de l'animation physique et les moteurs physiques (Sofa, Bullet, ...)

EXPERIENCE/REMUNERATION :

BAC+5 (rémunération en fonction de l'expérience)

LANGUES :

Anglais niveau correct exigé

DERNIER DELAI POUR LE DEPOT DES CANDIDATURES :

juin 2015

LES CANDIDATURES COMPLETES DOIVENT ETRE ADRESSEES PAR EMAIL :

cdd-rd-2015@ihu-strasbourg.eu