

Stage développeur R&D (H/F)

OREKA Solutions

OREKA SOLUTIONS développe et propose des outils pour simuler et évaluer avec une approche multicritère des opérations en milieu nucléaire. La société est basée à Bagnols-sur-Cèze (Gard Rhodanien), à côté du site du CEA de Marcoule et est composée d'une dizaine de collaborateurs. Depuis mai 2018, OREKA Solutions est devenue une filiale du groupe EDF.

Contexte

OREKA Solutions développe des solutions logicielles basées sur les technologies de la 3D temps réel. Son logiciel phare est DEMplus® for nuclear, un outil d'aide à la décision et de simulation d'intervention en milieu nucléaire. Il permet de scénariser des chantiers, de les évaluer selon une approche multicritère (coûts, délais, déchets et dose) et de les optimiser. DEMplus® for nuclear se base sur l'utilisation d'une maquette 3D de l'environnement, enrichie de l'ensemble des informations métiers nécessaires à l'élaboration et à la simulation des scénarios d'interventions. Cette maquette sert de référentiel numérique facilitant ainsi le partage entre les différents acteurs d'un projet. La maquette intégrée dans DEMplus® peut provenir de différentes sources et de différents formats 3D.

Mission

Au sein de l'équipe de développement, vous contribuerez à l'extension des fonctionnalités du logiciel DEMplus®.

L'objectif premier du stage est de développer une passerelle de conversion des maquettes 3D au format STEP vers le format interne de DEMplus®. Le stage pourra évoluer vers la gestion de l'import d'autres formats et, en fonction du profil du candidat, vers le développement de diverses fonctions de traitement ou d'interfaces utilisateurs.

Profil souhaité et compétences requises

- Niveau Bac+4/5 école d'ingénieur ou cursus équivalent ;
- Bonne maîtrise du langage C++, et dans une moindre mesure du langage C# et de la plateforme .NET ;
- Bonne connaissance des principes géométriques liés aux technologies 3D. La connaissance d'OpenGL est un plus ;
- Capacité de recherche, d'analyse et de restitution, force de proposition.

Durée

4 mois minimum

Comment postuler

Nous écrire à contacts-rh@orekasolutions.com