Saint-Etienne, le 1 février 2019

Offre d'emploi

H/F - Ingénieur développement numérique et application

La société SC-Consultants propose des logiciels et services de simulation en mécanique des fluides et solides des procédés industriels dans le domaine de l'élaboration et de la transformation de matériaux. En collaboration étroite avec l'Ecole des Mines de Paris, en particulier le centre de mise en forme des matériaux à Sophia Antipolis, SC-Consultants recrute un ingénieur de développement numérique.

Le poste est donc basé à Sophia Antipolis dans les locaux de l'Ecole des Mines de Paris et des déplacements fréquents sont à prévoir entre Sophia-Antipolis et Saint Etienne.

Description du poste

Votre mission comporte les actions principales suivantes :

- Intégration des développements d'une librairie scientifique issus de travaux de thèses et des chercheurs vers un logiciel transféré à des utilisateurs industriels.
- Assistance aux ingénieurs applications pour les études d'optimisation de procédés industriels tout en développant des prototypes. Analyse critique des résultats.
- Participation/animation de groupes de travail dans le cadre de projets de recherche nationaux et internationaux (ANR, H2020, FUI...). Collaboration directe avec des centres de recherche partenaires
- Présentation et argumentation écrite et orale.

En outre, vous pourrez occasionnellement être associé aux démarches commerciales de notre société, en tant qu'appui technique aux commerciaux. Contacts avec des prospects et clients anglophones.

Cette mission nécessite :

- une bonne connaissance des méthodes des éléments finis pour la mécanique numérique
- une capacité d'analyse du problème posé associée à la connaissance de la physique mise en jeu lors des procédés étudiés : mécanique des fluides, thermique, écoulement turbulent…
- une connaissance des langages objets pour programmation dans une librairie avec un métalangage de haut niveau
- une bonne capacité de communication écrite et orale pour participer (animer) à des réunions de suivi de projet ou des sessions de formation aux utilisateurs des logiciels.

Docteur diplômé, avec une spécialisation en mathématiques appliquées, débutant ou avec une première expérience, vous devrez avoir la personnalité et la motivation nécessaires pour l'intégration dans une société de petite taille et des relations de travail avec des chercheurs et des utilisateurs industriels.

Rémunération

40 k€ - 45 k€ selon expérience

Sciences Computers Consultants
10, rue du Plateau des Glières – 42000 Saint Etienne
Tél. 33(0)4-77 49 75 80
E Mail: scc@scconsultants.com Internet: www.scconsultants.com
SAS au capital de 49200 Euros RC Saint-Etienne B 390 220 119

Contact

Envoi d'une lettre de motivation manuscrite et CV à Dr Chantal DAVID – S&C Consultants – 10, rue du plateau des glières – F-42000 St Etienne - E-Mail : chdavid@scconsultants.com - Tel (0)4-77-49-75-82