Société de Calcul Mathématique SA
Outils d'aide à la décision
depuis 1995

Offre d'emploi : Ingénieur scientifique

Mise à jour : 07/05/2021

Présentation de l'entreprise

La SCM est une PME, créée en 1995. Elle réalise des outils d'aide à la décision, portant en particulier sur l'analyse des dysfonctionnements des systèmes (voir la présentation http://scmsa.eu/archives/SCM_dysf0.htm) ; cela inclut la définition des maintenances préventives, les estimations de durée de vie, la conception des réseaux de capteurs et la compréhension de leurs pannes. Les applications sont de nature industrielle (améliorer la durée de vie des équipements), mais aussi pour l'environnement (surveillance d'une pollution, par exemple).

Le travail est toujours fait en interne, en collaboration étroite avec le donneur d'ordre, dont il faut bien comprendre les besoins. Une bonne partie du temps, pour chaque étude, est consacrée à l'analyse des données disponibles (données manquantes, incohérentes, données aberrantes, etc.) et à la définition du besoin (comment poser le problème ?). On nous demande souvent, à la fin, de réaliser un démonstrateur (logiciel de démonstration), mais nous ne sommes pas spécialistes d'informatique industrielle.

Statut du poste : Cadre du secteur privé

Temps de travail : Temps plein

Fourchette de salaire : 28 k€, davantage si expérience

Date de prise de poste envisagée : dès que possible

Descriptif du poste

Ingénieur de recherche, ayant à travailler sur les dysfonctionnements de systèmes ou de capteurs (voir ci-dessus). Le travail sera fait "en tandem" avec un ingénieur expérimenté. L'ingénieur doit participer :

-à toutes les réunions d'avancement avec le donneur d'ordre (en général une par mois) ;

-aux travaux en interne sur ces questions (en général une réunion d'avancement en interne chaque semaine) ;

-à la présentation finale des rapports devant le donneur d'ordre ;

-à la diffusion des résultats lorsqu'elle est possible : rédaction d'articles scientifiques, participation à des colloques, etc.

Description du profil

Ingénieur Grande Ecole généraliste, ou Master scientifique au sens large (par exemple Sciences de la Terre, Physique, Chimie, Environnement, etc.), avec de bonnes connaissances préalables en probabilités. Forte motivation indispensable, curiosité pour les choses nouvelles et goût des "challenges". Nous assurerons en interne une formation à nos méthodes, en particulier aux probabilités.

Connaissances informatiques : une bonne connaissance de "Matlab" est souhaitée, plus une capacité convenable à programmer dans l'un des langages usuels (VB, C++, Fortran, etc.).

Excellente capacité de dialogue avec les donneurs d'ordre (bien comprendre en quoi le problème consiste), de rédaction pour les rapports et de présentation, orale et écrite. Une excellente maîtrise du français est indispensable.

Expérience dans le poste : aucune expérience exigée

Localisation du poste : 111 rue du Faubourg Saint-Honoré – 75008 Paris

Conseils aux candidats : Merci de bien vouloir consulter notre site web www.scmsa.eu pour bien connaître nos activités et de bien vouloir consulter la rubrique "conseils aux candidats" : http://scmsa.eu/emploi/SCM_Regles_emploi_ingenieur.pdf

Merci de bien vouloir envoyer par email un CV complet avec une lettre de motivation, expliquant bien en quoi nos activités vous intéressent et en quoi vous pouvez y contribuer.

Email de réception des candidatures : contact@scmsa.com

Processus de recrutement :

- réception des candidatures par email ;
- pour les candidats sélectionnés : un premier entretien pour juger des motivations et compétences ;
- nous vous demanderons de rédiger un petit dossier de présentation détaillée de votre candidature ; ce dossier circule en interne au sein de l'entreprise ;
- si le dossier est satisfaisant, réunion avec l'ensemble des ingénieurs et décision définitive.