

H/F - Ingénieur Simulations Numériques, Fiabilité et Statistiques

Entreprise

Phimeca Engineering est une société d'ingénierie spécialisée dans la simulation numérique pour la mécanique et l'ingénierie des incertitudes, dont elle est le spécialiste français. Cette discipline allie la modélisation physique des systèmes complexes le calcul scientifique, les statistiques et les probabilités.

Phimeca intervient dans des domaines variés (nucléaire, automobile, aéronautique, défense) pour des clients tels qu'EDF, AREVA, CEA, Renault, EADS, etc.

Fort d'une expérience réussie depuis 13 ans dans le domaine du dimensionnement et de la simulation de phénomènes complexes, PHIMECA souhaite aujourd'hui renforcer son équipe.

Mission

Au sein d'une équipe projet, vous réalisez des études appliquées dans un ou plusieurs des domaines suivants :

- Fiabilité mécanique : plan d'essais, durée de vie en fatigue, etc. ;
- Fiabilité des structures : couplage mécano-probabiliste, méthodes Form/Sorm, etc. ;
- Statistiques et méthodes numériques appliquées à l'ingénierie : analyse statistique de données, méthodes numériques avancées (méthodes bayésiennes, MCMC, processus gaussiens).

Vous assurerez également la gestion d'affaires sur le plan technique et financier et sur le plan de la relation client.

A terme, et tout en gardant une forte composante technique, votre poste pourra évoluer vers l'encadrement d'ingénieurs d'étude et le développement commercial de l'activité.

Profil du candidat

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat (mécanique/probabilité), vous avez évolué en entreprise depuis au moins 5 ans sur des projets de fiabilité mécanique ou de probabilités/statistiques appliqués à l'ingénierie en étant en relation étroite avec d'autres disciplines (Dimensionnement, Essais, Fabrication, Gestion de projet, Ingénierie d'affaires, ...) et vous êtes intéressé par un poste en entreprise, pluridisciplinaire, qui vous permettra d'exploiter votre expertise technique dans des applications de haute technologie et sur des projets variés.

Vous avez une réelle expertise dans au moins un des domaines d'études cités ci-dessus et vous pouvez donc démontrer au travers de vos expériences précédentes l'un au moins des points suivants :

- Une maîtrise avancée d'un ou plusieurs langages : Matlab, Python, R, OpenTURNS ;

- Une expertise spécifique dans l'une des compétences suivantes : dimensionnement de plans d'essais, statistiques, surfaces de réponses, fiabilité des structures.

Vous parlez bien l'anglais et avez une véritable aisance relationnelle. Votre curiosité naturelle et votre ouverture d'esprit vous permettent de vous intégrer facilement dans une équipe de projet pluridisciplinaire. Autonome, organisé, ambitieux, vous êtes à l'aise dans un environnement de travail dynamique qui propose sans cesse de nouveaux challenges scientifiques et personnels.

Divers

Pour toute candidature, merci d'adresser votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse suivante : recrutement@phimeca.com

Proposition en date du : 03 Février 2014

Type de contrat :

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | CDD |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CDI |
| <input type="checkbox"/> | Stage |
| <input type="checkbox"/> | Contrat de qualification |
| <input type="checkbox"/> | Autre : |

Lieu de travail : Cournon (63) ou Paris (75)

Rémunération : selon profil et expérience

Critères APEC de rémunération : 36 – 50 k€