

H/F : Ingénieur Développement scientifique

Entreprise :

Phimeca Engineering est une société de services et de développements logiciels dont la mission est d'aider ses clients pour la conception et l'exploitation robuste et fiable de leurs structures, systèmes ou produits.

Pour cela Phimeca développe et met en œuvre des méthodes avancées en simulations numériques et data sciences.

Phimeca intervient dans des domaines variés (nucléaire, automobile, aéronautique, défense) pour des clients tels qu'EDF, AREVA, CEA, Renault, EADS, etc. Phimeca développe également des actions de R&D en collaboration avec ces grands industriels et des équipes universitaires sur la thématique des incertitudes, au travers de projets cofinancés par l'Agence Nationale de la Recherche ou l'Union Européenne.

Mission :

Au sein d'une équipe projet, vous participez au développement et à la maintenance de codes de calculs pour la mécanique mettant en œuvre la méthode des éléments finis. Vous pouvez également être amené à développer des interfaces spécifiques ou outils métier dans des plateformes généralistes comme Salomé, Ansys ou Abaqus.

La mission consiste plus précisément à apporter des corrections d'anomalies et d'évolutions au sein des codes tout en vérifiant et validant ces développements. Ces travaux donnent lieu à des versions validées distribuées aux utilisateurs. L'ingénieur apporte également assistance aux utilisateurs des codes.

Pour cela, vous êtes pleinement intégrés à notre équipe Simulation dans nos locaux de Paris, et mettez en œuvre les outils assurant la robustesse des développements. Vous êtes en interaction avec les divers acteurs du projet et notamment avec nos clients.

Profil du candidat

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en calcul scientifique appliqué à la mécanique ou d'une formation Bac+5 équivalente, vous avez une expérience significative en développements numériques.

Dans un environnement Linux, vous savez gérer des sources, des binaires, des exécutables, des bibliothèques, les outils de versionnement. Vous maîtrisez au moins un des codes EF suivant : Cast3M, Code_Aster.

Vous maîtrisez le langage Fortran, Shell et Python.

Vous 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.

Une première expérience en milieu industriel avec des résultats probants est souhaitée (stages ou première expérience professionnelle), idéalement dans le domaine de la thermo-mécanique.



Divers :

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

Proposition en date du : 05 juillet 2018

Type de contrat :

<input type="checkbox"/>	CDD
<input checked="" type="checkbox"/>	CDI
<input type="checkbox"/>	Autre :

<input type="checkbox"/>	Stage
<input type="checkbox"/>	Contrat de qualification

Lieu de travail : Paris

Rémunération : Selon profil et expérience