

FICHE DE POSTE**INGÉNIEUR R&D**

Salaire	A Négocié selon expérience
Prise de poste	Dès que possible
Expérience	Tous niveaux d'expérience acceptés
Métier	Ingénieur R&D
Statut du poste	Cadre du secteur privé
Déplacements	Déplacements à prévoir
Secteur d'activité du poste	CONSEIL EN SYSTÈMES ET LOGICIELS INFORMATIQUES
Type de contrat	CDD de mission
Télétravail	Total
Adresse	LYON
Date de publication	9 février 2023

Descriptif du poste:

Dans le cadre d'un projet innovant, nous recherchons un(e) Ingénieur d'études et développement, afin d'intervenir sur des problématiques de simulation numérique et d'optimisation de performances.

Dans le cadre de son développement et du renforcement de son équipe R&D, AlgoDoers souhaite aujourd'hui recruter un profil Ingénieur (H/F) R&D expert en calcul de hautes performances sur des machines parallèles.

Rattaché au Chef de projets, vous intégrez une équipe de développeurs en environnement multi-technologies pour répondre aux besoins des clients.

Selon votre profil, vous interviendrez sur l'une ou plusieurs des missions suivantes.

Vous avez pour missions de développer des algorithmes asynchrones basés sur le modèle de programmation de tâches et de les déployer sur des systèmes de mémoires partagées et distribuées tout en minimisant les mouvements de données. Vous utiliserez également des outils de compressions algébriques qui permettent de diminuer l'utilisation de la mémoire et diminuer la complexité algorithmique.

Vous assurez l'intégration, l'adaptation, le développement, la qualification et la mise en production d'outils nécessaires à l'évolution de services numériques et d'outils associés au pilotage des actions.

Vous rédigez le cahier des charges et conception détaillée, produisez des pilotes et jeux d'essais.

Vous serez amenés à participer à des projets transversaux.

Profil recherché:

De formation supérieure en informatique, vous aimez le développement et avez un goût prononcé pour les nouvelles technologies. Vous êtes polyvalent et avez une première expérience significative en développement d'applications avec un ou plusieurs langages de programmation suivant C/C++/Python/CUDA/HIP/SYCL.

Des compétences sur de nouvelles technologies hardware (ARM/FPGA) sont un vrai plus.

Vous maîtrisez le développement de tests unitaires et le système de versionning GitHub (CI/CD).

Le poste nécessitant des échanges réguliers avec l'étranger, la maîtrise de l'anglais est un impératif.

Nous recherchons un candidat disposant en particulier des compétences suivantes :

Vous avez des connaissances solides des méthodes de conduite de projets (documentation) et les outils de conception et de modélisation.

Savoir être :

Vous souhaitez évoluer dans un environnement startup, exigeant en termes d'investissement mais où l'ambiance est particulièrement conviviale et les possibilités d'évolution et de prises de responsabilités nombreuses.

Vous avez envie d'apprendre de nouvelles technologies et travailler sur des problématiques concrètes.

Votre esprit d'analyse, votre écoute et votre pédagogie sont des atouts essentiels pour mener à bien vos missions au quotidien.

Vous avez un respect de la discrétion et de la confidentialité.

Nous visons une personnalité humble, capable de s'investir dans son travail et désireuse de faire partie d'une équipe où le sentiment d'appartenance est très fort.

Vous êtes curieux, dynamique, créatif et force de propositions, vous intégrerez une structure à taille humaine, au tout début d'une aventure qui saura vous faire évoluer et travailler sur des projets complexes et diversifiés, à la pointe de la technologie pour les calculs parallèles.

La confiance, l'autonomie, l'engagement, l'envie de partager, d'innover et de s'améliorer sont autant de savoirs être et de valeurs essentielles.

Entreprise :

La Société AlgoDoers a pour objet, en France et à l'étranger les conseils en systèmes/logiciels informatiques et ingénierie.

AlgoDoers est l'interlocuteur privilégié et apporte aux entreprises ses conseils, son expertise reconnue dans le domaine des sciences et technologies mais aussi les conseils, études, design et développements d'algorithmes pour des simulations numériques et la résolution de problèmes scientifiques à grandes échelles sur des systèmes parallèles de calcul hautes performances.

AlgoDoers développe son savoir-faire en s'appuyant sur l'innovation et la R&D, dans les domaines de sciences et technologies, notamment liés aux énergies renouvelables, aux applications environnementales, et aux activités spatiales.

AlgoDoers s'appuie sur des valeurs fortes d'excellence, d'engagement, de résultat, dans toutes ses actions et notamment dans son recrutement de collaborateurs, leur intégration, leur suivi et évolution de carrière au sein de l'entreprise.

Si vous pensez être cette personne, que vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur, nous vous invitons à nous faire parvenir votre CV et lettre de motivation par e-mail.

