Ingénieur recherche et développement en optimisation

Entreprise :

Sokaris Ingénierie est une PME Internationale à forte valeur ajoutée, spécialisée dans le développement de systèmes mécaniques complexes pour les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique, du spatial, de l'énergie, et de l'industrie.

L'entreprise est reconnue dans les domaines de l'optimisation topologique, de l'allègement des structures, du développement d'algorithmes d'optimisation, de la conception et de l'optimisation de composants.

SOKARIS INGENIERIE propose à ses clients une solution globale d'optimisation produit/process.

Poste et mission :

Dans le cadre d'un projet de recherche collaboratif, nous recherchons un ingénieur recherche et développement (ou jeune docteur) spécialisé en optimisation. L'objectif de ce projet est de développer une méthode d'optimisation de forme adaptée à la fabrication additive.

Les missions sont les suivantes :

- Réalisation de l'état de l'art
- Elaboration de stratégies d'optimisation dans le domaine de l'optimisation topologique
- Développement de scripts Python et/ou C++ pour l'automatisation de calculs Eléments Finis
- Développement d'outils métiers pour la conception de pièces optimisées
- Participation et organisation des réunions de projet
- Rédaction de documents de synthèse

Profil :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat en mathématiques appliqués ou optimisation.

Expérience et connaissances requises :

- Algorithmie
- Connaissance des principaux algorithmes d'optimisation
- Développement de scripts Python et/ou C++
- La connaissance de l'optimisation topologique est un plus
- La connaissance de la méthode Eléments Finis est un plus.

La rigueur scientifique et l'envie d'apprendre sont des qualités essentielles pour réussir vos missions.

Poste à pourvoir rapidement. Poste basé à Lyon

Contact : administration@sokaris-ingenierie.fr