

Ingénieur simulation

[LISI AEROSPACE](#) Saint-Ouen-l'Aumône

Lisi Aerospace, équipementier aéronautique de premier rang spécialisé dans la fabrication de pièces de fixation et de composants de structure recherche **un(e) Ingénieur Simulation H/F** basé(e) à Saint-Ouen-L'Aumône.

Le poste d'Ingénieur Simulation consiste à réaliser des études en support aux équipes Projet et/ou Usine et à développer les méthodes et outils de simulation au sein du Groupe.

Principales missions

- Assurer le support et les échanges concernant les études réalisées avec les sites de production.
- Justifier, orienter et optimiser la définition des gammes ou produits en développement via la réalisation d'analyse RDM et études numériques.
- Participer au développement de la simulation numérique au sein du groupe en améliorant et développant les méthodologies et outils de calcul utilisés

Principales responsabilités

- Définir la modélisation adaptée aux problèmes posés (géométrie, maillage, lois de comportement des matériaux, conditions aux limites) et réaliser la mise en donnée.
- Maîtriser l'analyse des résultats de simulation (produit et/ou process) : choix des bons critères de d'analyse en fonction de la problématique étudiée et de la demande client afin d'être pertinent et force de proposition.
- Participer au développement / amélioration de la simulation au sein du groupe (nouvelle méthodologie, outil de calcul, enrichissement base de données, ...).
- Définir, suivre et analyser des campagnes d'essais permettant de corrélérer et recalibrer les modèles numériques.
- Orienter l'optimisation des produits (être force de proposition) par analyse RDM et/ou numérique afin de répondre au cahier des charges.
- Rédiger clairement (en anglais) les notes d'étude aux demandeurs (non numériques) permettant de justifier ou redéfinir la définition des produits / process.
- Présenter l'avancement et les conclusions des études de façon explicite et synthétique aux équipes projet interne / groupe.
- Support auprès des sites afin de les aider dans leur développement / mise au point de gamme de fabrication.

Profil

Diplômé(e) Bac + 5 avec une spécialité mécanique/matériaux/thermique, vous avez une première expérience *expérience en simulation numériques des procédés thermo-mécaniques.*

Le collaborateur doit posséder des connaissances **en simulation numérique et calcul par éléments finis (orienté procédé de mise en forme plutôt que calcul de structure)**, et en modélisation des lois de comportement des matériaux. Maîtrise des logiciels de simulation numérique FORGE (ou équivalent) et de la suite Altair **HyperWorks** (Hypermesh, Radioss, Optistruct). Des connaissances en **thermique**, aussi bien sur les aspects théoriques (conduction,

convection, rayonnement), qu'en application en simulation numérique est un plus. **Maitrise de l'anglais impératif.**

Compétences comportementales :

Le collaborateur doit faire preuve d'aptitudes au travail en équipe multi métier, d'aptitudes à la communication, d'esprit d'analyse et de synthèse, de rigueur et fiabilité des informations.

Contact : Eugénie Desmarez

Chargée de recrutement chez ➔ LISI AEROSPACE

https://www.linkedin.com/jobs/view/ing%C3%A9nieur-simulation-at-lisi-aerospace-2536238971/?utm_campaign=google_jobs_apply&utm_source=google_jobs_apply&utm_medium=organic&originalSubdomain=fr

[Envoyer un InMail](#)

Descriptif du poste

Niveau hiérarchique

Confirmé

Secteur

- Aéronautique et aérospatiale

Type d'emploi

Temps plein

Fonctions

- Ingénierie
- Technologies de l'information