



Offre d'emploi

Ingénieur(e) Conception mécanique & Simulation Numérique

PACK 3.0 est une start-up innovante spécialisée dans le développement et la mise en œuvre de simulations numériques appliquées au secteur du Packaging et des biens de consommation. Ses clients sont les principaux acteurs de la chaîne d'innovation et de performance Packaging (end-users, fabricants d'emballages à façon, moulistes et fabricants de machines, fournisseurs de matière et semi-produits, agences de design, etc.). En 2013, PACK 3.0 a été désigné « Top des tops » des Entreprises de Loir-et-Cher.

Pour accompagner la croissance de ses activités, PACK 3.0 recrute :

un/une ingénieur(e) Conception mécanique / Simulation Numérique

Missions et activités principales

1/ Conduite de projets « Expertise Packaging et simulation numérique » en sous-traitance pour nos clients :

- ❖ Définition du cahier de charges, en collaboration avec l'équipe projet mise en place par le client ;
- ❖ Réalisation des études techniques en utilisant les moyens appropriés (simulations numériques, essais physiques, veille technique, etc.)
- ❖ Rédaction des notes de synthèse et rapports techniques, conformément au cahier des charges ;
- ❖ Formulation, sur la base des résultats d'étude, de recommandations d'amélioration de design et/ou d'optimisation matière, et restitution au client ;
- ❖ Gestion du planning projet, pilotage de l'analyse des risques et reporting fréquents (interne et externe).

2/ Contribution aux activités « Recherches » en matière de technologies numériques appliquées aux Packaging :

- ❖ Suivi des projets de recherche (stage, maîtrise, thèse, etc.) menés en collaboration avec des organismes ou laboratoires spécialisés dans la modélisation du comportement thermomécanique des emballages ;
- ❖ Validation des nouveaux modèles théoriques et confrontation des résultats de calculs aux essais expérimentaux ;
- ❖ Mise en place de nouvelles méthodes de « prototypage virtuel » validés par des essais physiques adéquats ;
- ❖ Veille scientifique et technologique relative à l'efficacité et la performance des algorithmes, méthodes de calcul et processus de simulation ;
- ❖ Capitalisation des acquis pour la société.

Profil et compétences :

- ❖ BAC +5 ou diplômé(e) d'une école d'ingénieur à dominante mécanique, calcul de structures ou analyse numérique ;
- ❖ Expérience de 3 à 5 ans dans un contexte R&D (conception mécanique, calcul de résistance des matériaux, simulation numérique) ;
- ❖ Maîtrise indispensable d'un logiciel de CAO et/ou de calculs par éléments finis. Pratique des outils SIMULIA ou 3D Experience souhaitée ;
- ❖ Connaissance d'un langage de programmation (python, fortran ou java) souhaitée ;
- ❖ Anglais courant (écrit et oral).

Qualités requises :

- ❖ Etre rigoureux et méthodique dans son travail au quotidien ;
- ❖ Avoir un esprit critique et d'analyse ;
- ❖ Etre concret et attentif à la finalité industrielle (prestation de services) des projets, tout en s'impliquant dans des calculs scientifiques pointus ;
- ❖ Avoir un bon relationnel, d'excellentes qualités d'écoute et savoir adapter sa communication à ses interlocuteurs ;
- ❖ Etre autonome et volontaire ;
- ❖ Etre intéressé par l'aventure d'une startup en croissance.

Type de contrat :

- ❖ Nature : **CDI** (période d'essai : 3 mois) ;
- ❖ Type : Cadre ;
- ❖ Poste basé aux environs de Blois et Orléans (**Sologne, Loir-et-Cher**), au sein d'un environnement de travail privilégié à proximité des châteaux de la Loire ;
- ❖ Rémunération attractive.

Postuler à cette offre :

- ❖ Envoyer CV et lettre de motivation à : rh@pack3-0.com