

Type de contrat : CDI

Niveau d'étude : minimum Bac+5

Lieu de travail : Ile de France

Date de démarrage : Dès que possible

Rémunération : à négocier

www.dynasplus.com

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur simulation numérique Pyrotechnique H/F

L'entreprise

Le groupe Dynas+ est un Bureau d'Etudes spécialisé en **Simulation Numérique par éléments finis**, et offre des prestations à haute valeur ajoutée sur des secteurs très variés (aéronautique, spatial, automobile, défense, énergie, génie civil...).

Société à taille humaine en forte croissance, Dynas+ est également **distributeur de solutions logicielles** et propose un accompagnement global autour de ses produits (formations, études, conseil, R&D, support technique...) permettant à ses clients de placer l'innovation numérique au centre de leurs process de développement et d'optimisation de produits.

Poste et missions

Vous serez en charge de la réalisation de **simulations numériques** dans le domaine du **Spatial/Défense**. Les travaux consistent à réaliser des études techniques dans les domaines **mécaniques** et **pyrotechniques**, en support de la conception et de la justification d'équipements énergétiques. Ces études seront basées sur des méthodes analytiques simplifiées ainsi que sur l'utilisation de logiciels de simulation numérique (calculs quasi-statiques, fréquentiels/vibratoires, implicites non-linéaires, dynamique rapide, etc.). Vous serez potentiellement amené(e) à travailler sur l'ensemble de la chaîne numérique de dimensionnement d'un produit :

- Simplification de fichiers CAO,
- Réalisation ou modification de maillages,
- Mises en données de simulations numériques,
- Suivi et mise au point des calculs,
- Dépouillement, exploitation et analyse des résultats,
- Rédaction de notes de synthèse,
- Interface technique avec le client

Profil recherché

Dynas+ recherche un ingénieur ou docteur à dominante Mécanique, justifiant d'une expérience en calcul de structure par éléments finis.

La connaissance de l'un des logiciels suivants sera très appréciée : LS-DYNA, RADIOSS, PAM-CRASH.

Nous recherchons une personne curieuse, à fort potentiel d'évolution, et pouvant contribuer directement au développement de nos activités. L'adaptabilité, le goût du travail en équipe et le sens du service sont des atouts indispensables à la sélection des candidats.