

# Offre d'emploi pour un Ingénieur en calcul de Structure dans le Spatial (F/H)



CT Ingénierie ([www.ctingenierie.com](http://www.ctingenierie.com)) est un groupe spécialisé dans les hautes technologies et l'ingénierie, intervenant dans les domaines de l'industrie (spatial, aéronautique, ...), la défense, le nucléaire, l'énergie/environnement.

Le site de Paris, spécialisé dans les projets spatiaux, recherche un **Ingénieur en calcul de structure (F/H)**.

Vous interviendrez sur des activités d'innovation dans le domaine spatial. Dans le cadre de divers projets, notamment du projet européen ENVOL (<https://envol-h2020.eu/>) destiné à développer le premier lanceur européen à propulsion hybride. Vos principales missions consisteront à :

- Participer à l'architecture et à la spécification lanceur
- Gérer les produits CAO des projets
- Etablir des dessins techniques simples en accordance avec la CAO lanceur
- Gérer le MCI et réaliser les calculs d'efforts généraux
- Etablir les cas de charges des structures
- Analyser, modéliser et simuler le comportement mécanique des structures en statique et/ou en dynamique en conformité avec les cas de charge
- Optimiser les structures le cas échéant
- Etablir les rapports d'analyse et dossiers justificatifs de tenue mécanique en synthétisant les analyses mécaniques effectuées
- Participer aux réunions techniques d'avancement des projets

## **Profil :**

Diplômé d'une école d'ingénieur généraliste ou équivalent, à dominance mécanique, vous disposez d'une première expérience dans le domaine de l'analyse mécanique (stage, alternance etc.) et d'un intérêt certain pour le monde du spatial. Vous avez de bonnes connaissances du dimensionnement des structures (Résistance des matériaux et Eléments Finis).

## **Compétences recherchées :**

- Vous connaissez idéalement Nastran/Patran et/ou Hypermesh/Optistruct. Une première expérience ou des connaissances en calcul de structures composites serait un plus.
- Vous maîtrisez un outil de CAO du type Catia en paramétrique et en surfacique
- Une bonne connaissance en algorithmique (Python, VBA, etc.) serait un plus
- Bonne aisance à l'oral

Compte tenu des activités à rayonnement européen de CT Paris, la maîtrise de l'anglais est primordiale. Des déplacements occasionnels et de courtes durées en France ou en Europe sont possibles.

Le secteur du spatial n'a plus aucun secret pour vous ? Vous pensez être le prochain Elon Musk ? Alors venez nous rejoindre !

Envoyez CV et lettre de motivation a [romain.ricciardi@ctingenierie.com](mailto:romain.ricciardi@ctingenierie.com)

**Type de poste :** CDI  
**Date de début :** Le plus tôt possible  
**Société :** CT Ingénierie Paris  
**Département :** Advanced Modelling and System Engineering (AMSE)  
**Lieu de travail :** Guyancourt (78) – Proche centre commercial Saint Quentin en Yvelines et Gare RER C