

Start-up industrielle s'appuyant sur un héritage cinquantenaire, CNIM Air Space affiche de fortes ambitions de développement sur les secteurs innovants et exigeants du **spatial, de la défense et de la sécurité**.

Reconnus pour notre savoir-faire historique, nous fabriquons des **ballons stratosphériques** et des **protections thermiques pour satellites** pour les grands donneurs d'ordre du spatial européen et les projets disruptifs du New Space.

Au service de la protection des Etats, des biens et des personnes, nous développons des systèmes de surveillance et de communication basés sur des **aérostats captifs**.

Engagés pour répondre aux enjeux de notre monde, nous innovons dans le domaine de l'aéronautique verte avec nos **dirigeables drones**.

Embarquez à bord de l'aventure CNIM Air Space et rejoignez **une équipe de 70 collaborateurs** déterminés à relever le défi moderne des plus légers que l'air !

VOS MISSIONS

Au sein du service Ingénierie et rattaché au Responsable du service, vous concevez et développez des systèmes mécaniques complexes sur les aérostats de conception CNIM Air Space. Vous intervenez sur l'ensemble du cycle en V du projet.

Les principaux enjeux du poste sont de :

- Piloter le développement de sous-ensembles mécaniques des systèmes CNIM Air Space, telles que les structures souples des aérostats, les structures aluminium ou les stations d'amarrage, dans le respect des processus de l'entreprise.
- Contribuer à l'identification des risques techniques ainsi qu'à l'élaboration des plans d'actions permettant de diminuer ces risques, sur toute la durée du projet.

Vos missions seront de :

- Participer à la définition de l'architecture du système
- Réaliser les spécifications techniques des lots dont vous êtes responsable à partir du besoin client et de la réglementation en vigueur
- Réaliser les prédimensionnements analytiques et rédiger les notes de calcul associées
- Constituer les dossiers de définition des sous-systèmes : représentation 3D, plan de définition 2D, documents d'interfaçages, bilan masse, e-BOM, AMDEC, etc.
- Réaliser le dossier de justification des sous-systèmes
- Participer à la rédaction des plans et procédures d'essais
- Suivre la réalisation des prototypes et 1^{er} de série
- Participer aux campagnes d'essais sol et vol

Des déplacements nationaux sont à prévoir (fréquence : 2 à 3 jours par mois en moyenne).

VOTRE PROFIL

- Diplôme d'école d'ingénieur généraliste avec une spécialisation en mécanique
- Expérience requise : entre 5 et 10 ans sur un poste similaire
- Connaissances en mécanique générale, RDM, etc.

- Règles de conception et principes mécaniques maîtrisés
- Maîtrise des logiciels de CAO/DAO, idéalement SolidWorks
- Une connaissance en sûreté de fonctionnement et analyse de fiabilité sera appréciée
- Capacité à gérer un budget
- Maîtrise de l'anglais

CONTACT ET REFERENCE

Transmettez-nous votre candidature via le formulaire dédié sur <https://cnim-air-space.com/fr/carrieres/> en cliquant sur « JE POSTULE ».

- **Votre contact** : Sophie Mabile, responsable ressources humaines
- **Référence de l'offre** : ingénieur systèmes mécaniques
A renseigner dans le champ « Référence de l'offre » du formulaire