

OFFRE DE CDI

Technicien Dessinateur/Projeteur en génie mécanique

EMPLOYEUR

Situé à 15 km de Tours, le centre du CEA Le Ripault concentre tous les métiers et compétences scientifiques et techniques pour la mise au point de nouveaux matériaux non nucléaires et sous-ensembles mécaniques, depuis leur développement (conception, synthèse, sécurité et fiabilité d'emploi) jusqu'à leur industrialisation (procédés de mise en œuvre et intégration système) et ceci au profit des programmes de la dissuasion (<https://www-dam.cea.fr/>).

Cette expertise, de l'amont à l'aval, développée au service de la Défense, trouve de nombreuses applications dans le domaine civil, profitant aussi bien à de grands industriels qu'à des PME.

DESCRIPTION DU POSTE

Dans le cadre des projets du CEA/DAM, notre Service a pour mission la conception de composants et d'architectures mécaniques complexes, les méthodes industrielles nécessaires à la fabrication de ces objets, maquettes et prototypes, et la planification, la logistique et l'ordonnancement relatif à ces fabrications au sein du CEA Le Ripault.

Au sein de ce Service, le Laboratoire Bureau d'Etudes et Calculs a en charge la conception et la qualification de sous-ensembles mécaniques complexes.

Dans ce cadre, il réalise les dossiers de définition (CAO, mise en plan, cotation, remontage de chaînes de cotes) sur la base de spécifications ou de cahiers de charges client. Il rédige par ailleurs l'ensemble de la documentation associée justifiant la définition proposée (Dossier justificatif de définition). Son activité s'étant en amont du plan de développement (actions nécessaires pour répondre au besoin) jusqu'en aval, à l'établissement des analyses de fiabilité et des calculs mécaniques (calculs aux éléments finis) associés.

Titulaire de ce poste, en relation directe avec les ingénieurs d'études et d'affaires du laboratoire, vos principales missions sont :

- L'identification et l'analyse des besoins et des objectifs suivant la spécification client ou interne ;
- La réalisation d'avants projets 3D ;
- La conception en CAO, la mise en plan et la création de la nomenclature associée de sous-ensembles mécaniques ;
- La réalisation de remontage de chaînes de cotes ;
- Proposer et améliorer les systèmes existants.
- La participation à l'industrialisation des sous-ensembles.

Intégré au sein d'une équipe à taille humaine, lors de votre prise de poste, vous serez accompagné par un référent. De plus, des formations vous seront dispensées afin d'accompagner votre montée en compétence.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

PROFIL DU CANDIDAT

Titulaire d'un Bac + 2 ou +3 en génie mécanique et conception, vous bénéficiez d'une première expérience réussie en bureau d'étude ou méthode, en assemblage mécanique de précision. La maîtrise de la cotation ISO est indispensable.

Motivé-e par le développement de produits complexes.

La connaissance de l'outil CAO Catia V5 serait un atout.

Vos compétences en conception mécanique, votre rigueur, votre autonomie et votre capacité à travailler en équipe sont des atouts essentiels pour ce poste.

CONTACT

M Yann DEBURCK – 02 47 34 44 53 (yann.deburck@cea.fr)