

Recruteur	MBDA
Ville	92350, PLESSIS ROBINSON
Référence	R22373-1751183
Titre de l'offre	Ingénieur en Calcul Mécanique H/F
Description de la mission	<p>MBDA est le seul groupe européen capable de concevoir et de produire des missiles et systèmes de missiles pour répondre à toute la gamme des besoins opérationnels présents et futurs des trois armées (terre, marine et air).</p> <p>Partenaire européen et acteur mondial, MBDA se positionne au cœur de la souveraineté de nos nations européennes et de leurs alliés en leur fournissant des capacités militaires décisives à des fins de sécurité nationale et d'autonomie stratégique. Les produits du Groupe sont en service dans plus de 90 forces armées dans le monde. Avec plus de 13 000 personnes travaillant ensemble en France, au Royaume-Uni, en Italie, en Allemagne et en Espagne, MBDA est l'exemple le plus abouti d'intégration industrielle réussie dans le secteur de la défense en Europe. Les compétences des collaborateurs couvrent tous les aspects de la conception, du développement, de la production, du support et des services des systèmes d'armes complexes.</p> <p>Chez MBDA, le sens de notre mission est ce qui nous unit : contribuer à la souveraineté des nations et préserver notre sécurité et notre liberté en Europe. Pour y parvenir, la collaboration et la confiance sont essentielles. MBDA doit relever des défis uniques pour répondre aux besoins des forces armées face à de nouvelles menaces. Motivés par les challenges technologiques, nous repoussons les limites de l'innovation, de la science et de la technologie pour développer des solutions au meilleur niveau.</p> <p>Nous encourageons le dépassement de soi dans un environnement unique qui offre des opportunités à chacun d'entre nous. Ensemble, nous sommes fiers du rôle que nous jouons. Votre prochain défi professionnel vous attend au sein de notre entreprise dynamique leader dans le secteur de la Défense. Au cœur de notre département dédié à l'ingénierie mécanique, en tant qu'Ingénieur(e) en calcul mécanique, vous jouez un rôle essentiel en réalisant les travaux d'analyse mécanique dans le respect des coûts, délais et des règles métiers. Vous participez à la réalisation des dossiers justificatifs de définition par rapport aux spécifications. Vous travaillez en étroite collaboration avec les autres départements de l'entreprise, tels que les équipes de projet, les services matériaux, bureaux d'études, essais, et les ateliers, ainsi que les sous-traitants.</p> <p>Grâce à vos compétences, vous êtes amené(e) à :</p> <ul style="list-style-type: none">- Réaliser les analyses nécessaires à l'élaboration des spécifications et les analyses comportementales qui alimentent les modèles de niveau Système- Analyser les spécifications et déterminer les cas de charges dimensionnant- Réaliser les études de pré-dimensionnement des structures et liaisons- Apporter les éléments d'optimisation de la conception vis-à-vis de la tenue des structures sur la base des résultats de prédimensionnement- Modéliser, simuler et analyser le comportement mécanique des structures et équipements, dans les domaines statique et dynamique, conformément aux spécifications- Participer à la spécification des essais nécessaires pour valider les modélisations et les analyses prédictives- Participer à la définition du programme d'essai et de l'instrumentation- Exploiter les résultats d'essai et réaliser les corrélations/recalages des modèles permettant de valider les modélisations- Présenter un avancement régulier de ses activités, lors de revues régulières avec l'équipe projet- Etablir les rapports d'analyse de tenue mécanique correspondant aux analyses effectuées- Participer aux dossiers justificatifs de définition des structures en précisant les marges attendues sur les structures étudiées vis-à-vis des cas de charge spécifiés <p>Notre rémunération comporte un salaire fixe et des éléments additionnels individuels (une part variable pour nos salariés cadres et une prime d'ancienneté ainsi qu'une prime annuelle pour nos salariés non-cadres) ou collectifs dépendant de la performance et des résultats de l'entreprise (participation, intéressement).</p> <p>De nombreux services/avantages sont également proposés : restaurant d'entreprise, épargne</p>

salariale (PEG, PERCOL), protection sociale (mutuelle et prévoyance), comité social et économique, infirmerie et service de santé au travail interne

Rejoindre les équipes de l'ingénierie mécanique, c'est intégrer un département organisé, à taille humaine qui travaille sur des sujets techniquement stimulants.

Vous travaillez sur des projets très variés car les technologies sont différentes. L'environnement est propice à l'innovation et à la prise d'initiative.

Vous y trouverez bienveillance au quotidien.

La diversité des activités au sein du département et de l'entreprise offre de nombreuses perspectives d'évolution tant dans le domaine technique (filière expertise) que dans le domaine de la gestion de projet.

Diplômé(e) d'une école d'ingénieur généraliste ou équivalent, à dominante mécanique, vous disposez idéalement d'une première expérience significative dans le domaine de l'analyse mécanique des structures dans le secteur aéronautique.

Vous avez de bonnes connaissances du dimensionnement des structures en statique et dynamique (résistance des matériaux et éléments finis).

Vous connaissez idéalement un ou plusieurs des codes éléments finis Nastran, Samcef ou Radioss ainsi que les pré/post de la suite Hyperworks (Hypermesh, Hyperview).

Compte tenu de l'environnement international de la société, une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes passionné(e) par la mécanique et la simulation et souhaitez participer à la conception et la validation des structures développées dans l'entité.

010Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat CDI

Télétravail Non spécifié

Profil Ingénieur(e) Biotechnologies

Localisation 92350, PLESSIS ROBINSON

Pays France

Profil Ingénieur(e) Biotechnologies

Fonction Ingénieur(e) Biotechnologies

Secteur Ingénierie – R&D