



<https://latribunelibre.com/emploi/specialiste-en-conception-aeropropulsive-f-h>

## Spécialiste en conception aéropropulsive F/H

### Description

Venez partager et développer vos compétences avec nos 3600 collaborateurs sur notre site du Plessis-Robinson !

La Direction Engineering soutient nos programmes dans la conduite des activités d'ingénierie et des essais, met en oeuvre les méthodes d'optimisation de notre excellence technique et garantit un service optimal auprès de nos clients.

Au sein du service Aérodynamique et Intégration Plateformes, vous êtes en charge d'études aérodynamiques pour des avant-projets de missiles.

Votre rôle sera de définir des configurations aéropropulsives d'engins à statoréacteur en adéquation avec les spécifications des projets. Vous serez également en charge de réaliser des travaux de conception aéropropulsive de l'installation motrice et de la cellule pour des avant-projets de vecteurs à propulsion aérobie supersoniques et hypersoniques.

Vos missions :

- Exploration et choix des configurations aeropropulsives en lien avec les spécifications de haut niveau en phase d'avant-projet
- Etudes de conception par CFD en aérodynamique et combustion
- Contribution aux études d'architecture et à la définition du plan de forme
- Développement des modèles aéropropulsifs préliminaires
- Calcul et optimisation des performances aéropropulsives sur trajectoire
- Amélioration et validation des outils et méthodes de calcul CFD et d'optimisation de forme pour l'aérodynamique interne et en combustion en lien avec les besoins technologiques des programmes futurs

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, intérressement).

De nombreux services/avantages sont également proposés : restaurant d'entreprise, épargne salariale (PEG, PERCO), protection sociale (mutuelle et prévoyance), comité d'entreprise, aide au logement, assistant(e)s sociales, infirmerie et service de santé au travail interne...

Vous rejoignez une équipe dynamique pour travailler sur des sujets stratégiques et à la pointe de la technologie.

### Qualifications

Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou équivalent avec une spécialisation en aéronautique, mécanique des fluides ou aérodynamique, vous disposez d'une première expérience sur le même type de missions, de préférence dans le domaine aéronautique. Vous avez idéalement réalisé une expérience de mise en oeuvre de simulations numériques complexes en CFD (stage inclus).

Le poste requiert un esprit de conception avant-projet, des compétences de mise en oeuvre rapide et agile de simulations CFD sur des formes complexes et pouvant évoluer rapidement, ainsi qu'une culture solide dans le domaine de la mécanique du vol et des performances aéropropulsives. La connaissance du langage de programmation Python est requise.

### Organisme employeur

MBDA

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

CONSTRUCTION

AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

### Lieu du poste

92060, LE PLESSIS ROBINSON,  
LE PLESSIS ROBINSON, France

### Date de publication

17 septembre 2024 à 09:02

### Valide jusqu'au

17.10.2024

Les défis technologiques de l'industrie de défense vous motivent ? Envoyez-nous  
votre candidature !

010