DEVENIR-AVIATEUR

ARMÉE DE L'AIR & DE L'ESPACE

Jeune diplômé, avec ou sans expérience professionnelle, servez votre pays en rejoignant l'armée de l'Air et de l'Espace pour vivre une expérience hors norme en soutien des opérations aériennes.

OFFICIER – Ingénieur Calculs de Structures Aéronautiques

Poste n° 2023-757

Unité d'affectation :
Escadron d'Expérimentation et de Solution Technique (EEST) 03.330
Base aérienne 118 – Mont de Marsan (Landes)

DESCRIPTION DU POSTE

UNITÉ

Unité du centre d'expertise aérienne militaire, l'escadron d'expérimentation et de solution technique (EEST) est un escadron résolument tourné vers les opérations aériennes. Sa mission est de répondre de manière réactive aux besoins des forces pour l'intégration rapide ou le développement sous court préavis de solutions techniques inexistantes par ailleurs (exemple : kits spécifiques de transport de patients COVID).

De l'expression du besoin à la mise en service opérationnelle, les équipes du bureau d'études sont responsables des travaux et collaborent étroitement avec les unités opérationnelles de l'Armée de l'Air et de l'Espace et la direction générale pour l'armement (DGA). Elles conçoivent, produisent, expérimentent au sol et en vol des systèmes et équipements aéronautiques certifiés.

La conception, le développement et la production concernent les domaines de la mécanique, l'électronique et l'électrotechnique, permettant l'intégration de nouvelles capacités opérationnelles sur l'ensemble des vecteurs de l'armée de l'air et de l'espace.

POSTE

Vous êtes chargé de :

- Réaliser des calculs en statique de structures métalliques.
- Réaliser des primo analyses en fatigue et en vibratoire.
- Rédiger les dossiers de justification mécanique.
- Être l'interlocuteur privilégié devant les experts structures de la direction générale de l'armement.

Les justifications seront réalisées de manière analytique par éléments finis ou essais physiques.

PROFIL RECHERCHÉ

CONDITIONS PARTICULIÈRES

- Vous avez la nationalité française.
- Vous avez moins de 30 ans à la date de signature du contrat.
- Vous n'avez pas forcément d'expérience professionnelle.

DIPLOME – FORMATION

- Vous justifiez d'un bac+3 avec expérience professionnelle ou un bac+5.
- Vous attestez d'un diplôme dans le domaine aéronautique, mécanique ou résistance des matériaux.

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES REQUISES

- Analyse des contraintes mécaniques des matériaux en statique.
- Approche calculatoire des structures mécaniques.
- Utilisation du vocabulaire technique anglais.

QUALITES RECHERCHEES

- Vous êtes méthodique.
- Vous possédez une bonne capacité d'analyse et de synthèse.
- Vous avez l'esprit d'initiative.

Être militaire, c'est servir l'État, au sein des armées, en portant l'uniforme. Cela implique discipline, disponibilité et loyauté. Le sens de l'adaptation et le goût de l'effort sont des qualités indispensables.
Être officier, c'est être en situation de responsabilité, en particulier auprès du personnel placé sous ses ordres. Cela suppose d'avoir le sens de l'humain et une certaine forme d'exigence vis-à-vis de soi-même.

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Dossier de candidature à retirer et à déposer complet dans l'un des 48 Bureaux Air des Centres d'Information et de Recrutement des Forces Armées (CIRFA/Bureaux Air) et Sections d'Information et de Recrutement (SIR).
Liste des CIRFA et SIR sur devenir-aviateur.fr

SÉLECTION

La sélection s'effectue sur **dossier**. Elle est suivie de **tests psychotechniques,** d'une **évaluation en anglais,** d'épreuves sportives, d'une visite médicale et d'une **enquête de sécurité**. Elle se termine par un **entretien de motivation.**

CONTRAT

Premier **contrat de 18 mois** couvrant la période de formation militaire en qualité d'élève officier sous contrat (EOSC). Dès la fin de la formation d'EOSC, les candidats signent un engagement de 5 ans renouvelable plusieurs fois.

FORMATION

Formation militaire de 12 semaines à l'Escadron de Formation au Cursus Court (EFCC) de Salon-de-Provence. TOEIC anglais effectué au cours de la Formation Militaire Générale de l'Officier (préparation à la charge de l'intéressé).

RÉMUNÉRATION MENSUELLE (SOLDE) *

Données non contractuelles.

- Période de formation initiale ~ 1.328 € net
- Aspirant ~ 1.438 € net (à l'issue de la formation militaire initiale)
- Sous-lieutenant ~ 1.700 € net (à partir de 6 mois d'aspirant)
- Lieutenant ~ 2.055 € net (après 1 an de sous-lieutenant)

** À titre indicatif, hors primes et indemnités ; solde pour un célibataire sans enfant logé sur base.*
L'accès à chaque grade est soumis à la parution d'un décret de nomination.

LIEN AU SERVICE

- Durée : 3 ans
- Prime : 5 000 € (après 1 an de sous-lieutenant)