

## Ingénieur statique et fatigue / Stress Engineer

AXISCADES is a leading, end-to-end engineering and technology solutions Company. We bring expertise that caters to the digital, engineering, and smart manufacturing needs of large enterprises. With over 3 decades of experience in enabling innovative, sustainable, and safer products worldwide, AXISCADES delivers business value across the entire engineering lifecycle.

AXISCADES is looking to strengthen its Aerospace team in France with motivated and competent Stress Engineers.

<p><b>Location:</b> Meaulte / Rochefort</p> <p>Within the framework of a new project, AXISCADES is recruiting several stress engineers (new position).</p> <p><b>Job Description/ Responsibilities</b></p> <p>AXISCADES is looking for candidates to support Airbus Plant Engineering Team in the following activities:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Non-Conformities / Concessions management (concession stress assessment)</li><li>• Support and improvement activities</li><li>• Coordination between all stakeholders (onsite and offshore teams)</li></ul> <p>Based on the concession description and repair proposed provided by the design team, you shall:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analyse the impact of the deviation and the repair on the stress criteria and extract the nominal data from the stress certification reports.</li><li>• Perform static analysis of metallic aircraft structure following the AIRBUS stress methods in order to assess deviation and repair.</li><li>• Perform fatigue and damage tolerance analysis of metallic aircraft structure following the AIRBUS stress methods in order to assess deviation and repair.</li><li>• May have to execute hand calculations and FE analysis if required.</li><li>• Report and detail all the analysis executed (source of data, method used, margins)</li><li>• Ensuring the safe operation of Airbus aircraft with respect to structural integrity.</li><li>• Check and decide the operation.</li></ul>	<p><b>Localisation :</b> Meaulte / Rochefort</p> <p>Dans le cadre d'un nouveau projet, AXISCADES recrute plusieurs Ingénieurs calculs (création de poste).</p> <p><b>Description du poste/ Responsabilités :</b></p> <p>AXISCADES recherche des candidats pour soutenir l'équipe d'ingénierie de l'usine Airbus ; vos activités seront les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analyse des non-conformités / Gestion des concessions (évaluation stress des concessions)</li><li>• Activités de soutien et d'amélioration</li><li>• Coordination entre toutes les parties prenantes (équipes sur site et offshore).</li><li>• Analyser l'impact de la déviation et de la réparation sur les critères de contrainte et extraire les données nominales des rapports de certification de contrainte.</li><li>• Effectuer des analyses statiques de la structure métallique de l'avion en suivant les méthodes de contrainte d'AIRBUS, afin d'évaluer la déviation et la réparation.</li><li>• Effectuer l'analyse fatigue et tolérance aux dommages de la structure métallique de l'aéronef, selon les méthodes de contrainte AIRBUS</li><li>• Vous pouvez être amené à effectuer des calculs manuels et des analyses FE si nécessaire.</li><li>• Effectuer les rapports détaillés des analyses effectuées (source des données, méthode utilisée, marges).</li><li>• Assurer la sécurité d'exploitation des avions Airbus en ce qui concerne l'intégrité structurelle.</li><li>• De manière générale vous contrôlez et décidez des opérations</li></ul>
---	--

<p><b>Desired Skills / Knowledge:</b></p> <p>1. Global knowledge on aircraft structure architecture 2. Global expertise on structural analysis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Advanced static analysis</li><li>• Proficiency with Hypermesh, PATRAN, and NASTRAN static analysis will be added advantage.</li><li>• Proficiency with Fatigue and Damage Tolerance Analysis.</li></ul> <p>2. General knowledge, understanding, and use of all relevant specific Airbus documentation and specifications as:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concession acceptance criteria (installation instruction)</li><li>• Concession Suffix allocation</li><li>• SRM/ASR use</li><li>• Specific guideline (flushness...)</li></ul> <p>Previous AIRBUS concession experience is mandatory</p> <p><b>Tools:</b> PATRAN, NASTRAN, ISAMI Analyst, ABAQUS, SAP PAC, AIRINA, Novo Desk Viewer, GILDA, AIRN@V X, Microsoft office suite, Google suite</p> <p><b>Experience: 3+ years</b></p> <p>Bilingual - French &amp; English</p>	<p><b>Compétences / connaissances souhaitées :</b></p> <p>1. Connaissance globale de l'architecture de la structure avion 2. Expertise sur l'analyse structurelle :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analyse statique avancée</li><li>• Analyse statique Hypermesh, PATRAN et NASTRAN est un avantage supplémentaire.</li><li>• Maîtrise de l'analyse de la fatigue et de la tolérance aux dommages.</li></ul> <p>2. Connaissance, compréhension et utilisation de toutes les documentations et spécifications spécifiques d'Airbus à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concession acceptante criterions (instruction d'installation)</li><li>• Attribution du suffixe de concession</li><li>• Utilisation des SRM/ASR</li><li>• Directives spécifiques (flushness...)</li></ul> <p>Expérience concession AIRBUS obligatoire</p> <p><b>Outils:</b> PATRAN, NASTRAN, ISAMI Analyst, ABAQUS, SAP PAC, AIRINA, Novo Desk Viewer, GILDA, AIRN@V X, Suite Microsoft Office, Suite Google.</p> <p><b>3+ années d'expérience</b></p> <p>Bilingue - Français &amp; Anglais</p>
--	--

AXISCADES is an equal opportunity employer. All applicants will be considered for employment without attention to race, color, religion, sex, sexual orientation, and gender identity.

AXISCADES est un employeur qui respecte l'égalité des chances. Tous les candidats seront pris en considération pour un emploi sans tenir compte de la race, de la couleur, de la religion, du sexe, de l'orientation sexuelle et de l'identité de genre.

**Apply at:** <https://www.axiscades.com/careers-enquiry.html#aero-car-eng>

**Email:** [morgane.austry@axiscades.in](mailto:morgane.austry@axiscades.in)