

Recruteur Expleo
Ville 78180, MONTIGNY LE BRETONNEUX
Référence 6a12a263-a749-493c-98cf-a9d275e6ed46
Titre de l'offre Stage - Ingénieur Mécanique - Etude de Structures Aéronautiques H/F
Description de la mission Acteur global de l'ingénierie, de la technologie et du conseil, Expleo accompagne des organisations reconnues dans la transformation de leurs activités et dans leur recherche d'excellence opérationnelle afin d'assurer, ensemble, leur avenir.
En savoir plus :

Soyez vous-même.

Devenez qui vous voulez.

Acteur mondial de l'ingénierie, de la technologie et du conseil, Expleo accompagne des entreprises reconnues dans leur innovation afin d'accélérer leur réussite.

Nous nous appuyons sur plus de 40 ans d'expérience dans le développement de produits complexes, l'optimisation des processus de fabrication et la performance des systèmes d'information. Notre expérience sectorielle nous permet d'apporter à nos clients une expertise approfondie propre à stimuler l'innovation à chaque étape de la chaîne de valeur. Le groupe réalise un chiffre d'affaires annuel de plus d'un milliard d'Euros.

Expleo est un groupe responsable qui s'engage à placer l'éthique et la diversité au centre de ses pratiques, ainsi qu'à oeuvrer pour une société plus durable et plus sûre.

Chez Expleo, épanouissez-vous au coeur d'une communauté de 19 000 collaborateurs hautement qualifiés qui fournissent des solutions à forte valeur ajoutée dans 30 pays.

A compétences égales, une attention particulière sera accordée aux candidatures des travailleurs handicapés et autres bénéficiaires de l'obligation d'emploi de l'article L. 5212-2 du code du travail. »

Intégré à nos équipes, vous réaliserez diverses missions de conseil et d'accompagnement auprès de nos clients.

Pourquoi nous rejoindre ?

- - Un accompagnement technique sur le terrain
- Des formations continues via nos experts techniques
- Des valeurs humaines entre nos collaborateurs
- La diversité de nos équipes
- Une montée en compétences tout au long de sa carrière
- Travailler sur des projets de grandes ampleurs

Quel est votre projet ?

Dans le cadre d'études de dimensionnement mécanique en cours, nous développons des méthodologies et des scripts de commandes ANSYS APDL. Votre rôle sera d'aider l'équipe à améliorer ces méthodologies.

Votre rôle dans ce projet :

Vous aurez à développer les scripts, identifier des problèmes qui peuvent survenir lorsqu'on les utilise, les perfectionner afin qu'ils soient facilement utilisables par les ingénieurs de l'équipe quelle que soit l'étude.

Vous serez amené à lancer des simulations éléments finis de différents types (statiques, non linéaires, vibratoires, fatigue) ou par approche analytique RDM, à utiliser ANSYS APDL pour

développer vos scripts.

Vous serez également amené(e) à améliorer nos méthodologies de dimensionnement de fatigue vibratoire sur liaisons boulonnées et soudées, proposer de nouvelles approches puis synthétiser le travail réalisé pour qu'il soit utilisable facilement et sans erreurs.

Vous travaillerez au sein de notre bureau d'étude interne sur des sujets de nos clients aéronautiques, militaires et diversification de clients.

Environnement Technique :

- Technologie : Structures aéronautiques et défense (machines d'essai, antennes radar)
- Environnement : Bureau d'étude mécanique, logiciels de simulation éléments finis ANSYS Workbench, programmation APDL, dimensionnement RDM de soudures, normes Eurocodes.

Qui êtes-vous ?

De formation Bac +5 (Master 2 ou 5ème année d'ingénieur) mécanique généraliste

Vos qualités ?

Autonome, rigoureux(se), vous possédez d'un excellent esprit d'analyse et de synthèse, de bonnes capacités de rédaction et vous aimez travailler en équipe. Votre esprit d'initiative et votre force de proposition seront des atouts indéniables. Vous êtes agile et polyvalent sur les missions qui seront proposées.

Vos compétences ?

Langues : anglais B2

Compétences particulières : Dimensionnement mécanique, calculs par éléments finis
Pour postuler cliquer ici.

Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Localisation	78180, Montigny-le-Bretonneux
Pays	France
Expérience	Expérimenté (3-10 ans)
Profil	Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur	71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques