

Offre d'emploi :

**INGENIEUR CALCULS (H/F)
Villeneuve la Guyard (89) - CDI**

ACE est une société aéronautique, basé dans le sud Seine et Marne (77) et le nord de l'Yonne (89), en charge de la conception, la fabrication et l'entretien d'équipements d'aéronefs cabines et périphériques.

ACE développe, conçoit et certifie ses propres produits et apporte des solutions clé en main à ses clients. Fort de ses 25 ans d'expérience, la Société ACE évolue tant sur le marché national qu'international.

Dans le cadre du développement de ses activités, la Société **ACE** recherche un **INGENIEUR CALCULS**.

Missions principales et responsabilités

Rattaché au HDO, l'ingénieur calculs est spécialisé dans le calcul de structure, Il est chargé de contrôler la résistance et l'optimisation des formes des matériaux et des structures grâce à des calculs très techniques, réalisés en fonction des phénomènes auxquels ces matériaux sont confrontés (frottement, pression...). Il travaille en lien avec l'équipe de recherche et de développement d'un projet R&D.

Les principales missions porteront sur :

- Développement et dimensionnements de structure,
- Participation à la définition du cadre normatif applicable à la structure développée et participation au développement de la stratégie de certification de la structure,
- Participation au choix technologique et matériaux de la structure étudiée,
- Développement des modèles de calculs de la structure (analytique et éléments finis (linéaire et non linéaire))
- Participation à la réalisation des documents de définition de la structure
- Participation aux développements d'essais statiques et ou dynamiques, sous composant et composants dans les phases de développement et de certification de la structure
- Rédaction de notes de calculs et rapports de justification de certification de la structure

Profil recherché

- Diplôme d'ingénieur structure ou équivalent
- 3 ans minimum d'expérience à un poste similaire
- Connaissance en modélisation éléments finis sous Abaqus et ou Simula
- Très bon sens physique et bon sens de l'analyse de structure globale
- Anglais professionnel et technique (domaine des matériaux aéronautiques)
- Connaissances et expériences sur logiciels tels que Catia,...
- Rigueur de travail et rigueur scientifique
- Autonomie dans un fonctionnement en mode projet (respect des délais, d'objectifs et de budgets)
- Respect des réglementations et des cadres imposés (environnement aéronautique certifié)
- Fortes capacité d'analyse et de synthèse
- Réel attrait pour le travail en équipe et le partage de connaissances.

Contrat

- CDI (Convention Collective de la métallurgie) temps plein
- Disponibilité : poste à pourvoir dans l'année
- Bureaux et ateliers localisés à Villeneuve la Guyard (89)

Envoyer CV et lettre de motivation à : contact@ace-aero.com