

Offre d'emploi ingénieur **consultant calcul de stress**

Activité de l'entreprise AERONAUTICA

Le secteur aéronautique occupe une place fondamentale dans l'économie de l'Europe notamment en Belgique où ce secteur constitue indéniablement un des grands atouts pour l'avenir. L'industrie aéronautique est ainsi dopée par une croissance économique positive qui ne cesse de croître et donne naissance à de nombreuses sociétés de prestation de service dans ce secteur.

Dans ce contexte propice au développement, la société AERONAUTICA fut fondée en 2011 dans le but de répondre à cette surcharge de travail de façon innovante. En effet, cette jeune entreprise spécialisée dans la prestation de service en ingénierie dans le secteur de l'aéronautique, mais également automobile, ferroviaire et dans les énergies, possède de nombreuses ressources toutes plus innovantes les unes que les autres et qui sauront attirer les plus grandes entreprises de ces secteurs !

Afin de satisfaire toujours plus nos clients, AERONAUTICA recrute des ingénieurs expérimentés dans la conception et la justification des structures.

Nos clients & leurs projets

Nos clients sous-traitent directement avec les leaders de la construction aéronautique tels que AIRBUS, BOEING, BOMBARDIER, DASSAULT, EMBRAER.

Vos missions chez nos clients

Au sein de l'entreprise d'un de nos clients, vous serez chargé(e) d'une mission précise, basée sur les informations suivantes :

- **Sujets :** vous participerez au développement (idéalisation, dimensionnement, validation) de nouvelles structures métalliques et composites.
- **Vous contribuerez à :**
 - ✓ la création et mise à jour de modèles Eléments Finis pour simuler les structures aéronautiques;
 - ✓ aux analyses structurales des structures aéronautiques et rédaction de dossiers/rapports de calcul;
 - ✓ l'application des règlements/requis : vous assurez la vérification de la conformité des structures aux exigences spécifiées;
 - ✓ la définition des requis d'essais (définition du test, emplacement/choix des grandeurs mesurées...) et exploitation des résultats d'essais.

Profil recherché

La société AERONAUTICA recherche des ingénieurs passionné(e)s par la technique et possédant les critères détaillés suivants :

- vous possédez un diplôme d'école d'ingénieur spécialisé dans **l'aéronautique**, le transport à orientation mécanique/structure/énergétique ;
- vous avez une expérience professionnelle **en calcul par éléments finis**, des connaissances de méthodes de calcul des structures métalliques et des connaissances en mécanique et résistance des matériaux aéronautiques (**métalliques et composites**) ;
- vous avez une bonne maîtrise des logiciels suivants : **PATRAN/NASTARN** (**SAMCEF**, Bruhn, Roark, Niu seront un plus) ;
- vous présentez un intérêt prononcé pour la compréhension de problèmes techniques et pour leur résolution;
- vous connaissez **Catia V5**, ESACRACK/ESACOMP, Unix;
- vos qualités essentielles sont **l'autonomie, l'intérêt par l'aviation, l'organisation, la communication et la rigueur**;
- vous maîtrisez les outils usuels de la bureautique et parlez **anglais et français**.
- Des connaissances dans les **analyses Fatigue** et **Tolérance au dommage** et les règlements de navigabilité seront un atout;

Informations complémentaires

Type de contrat : CDD, ou CDI.

Rémunération avantageuse plus avantages extra légaux : voiture de fonction, GSM, etc...

Lieu de travail : Belgique.

Comment postuler ?

Si vous êtes passionné(e) par la technique, et que vous êtes désireux de contribuer à l'avancé des technologies au sein des plus grandes entreprises aéronautiques, tout en faisant parti d'une société jeune dynamique et soucieuse du bien-être de ses ingénieurs consultants, envoyez-nous votre CV, ainsi qu'une lettre de motivation et de recommandations (si possible) en précisant l'offre à laquelle vous postulez à l'adresse suivante:

Dany NAKHLE

dany.nakhle@aeronautica.be

GSM: 0032488 32 38 28

Notez que votre candidature sera traitée avec la plus grande confidentialité.

Siège social d'AERONAUTICA

AERONAUTICA s.p.r.l
9, Place Fernand Cocq
1050 Ixelles-Bruxelles-Belgique