Professionel Ingénierie Calcul de contraintes - Éléments finis / Engineering Professional - Finite Element model

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 4 novembre 2026 · JR10437636

Aperçu du poste

Nous travaillons activement à l'étude de faisabilité du nouveau développement de l'A220, une étape passionnante pour le programme A220. Dans ce contexte, nous recherchons le leader idéal pour se lancer dans ce projet ambitieux.

Vous avez de l'expérience en modélisation d'éléments finis, vous avez travaillé sur des structures d'aéronefs et vous souhaitez évoluer et développer de nouvelles compétences ? Ce post est pour vous !

Le programme A220 Avions commerciaux est à la recherche d'un ingénieur professionnel Calcul du stress - Éléments finis pour se joindre à notre équipe au bureau d'ingénierie de l'aérostructure basé à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez en collaboration avec les équipes de Charges.

Vous ferez partie de l'équipe d'analyse de stress chargée de valider l'intégrité structurelle de l'Airbus A220.

L'équipe travaille de façon autonome et transversale. Ses membres s'entraident et apprennent ensemble.

Votre rôle en tant que professionnel en ingénierie de calcul de stress - Éléments finis sera d'intégrer le modèle global des éléments finis (GFEM).

Lieu et milieu de travail

Le programme d'avions commerciaux A220 est situé à Mirabel, dans la région métropolitaine de Montréal, à deux pas de la ville animée de Montréal. Connu pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux jeunes professionnels ou aux professionnels expérimentés, ainsi qu'aux familles, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air, ce qui en fait un endroit vraiment spécial pour vivre.

Rémunération et avantages

- Rémunération et avantages financiers. Salaire concurrentiel, prime annuelle, assurance collective, régime de retraite et régime d'achat d'actions.
- Équilibre travail-vie personnelle : une politique de travail hybride, une cafétéria sur place, une politique de congés hautement compétitive.
- Bien-être / santé : Programme d'aide aux employés (PAE), programme de rabais et service médical sur place.
- Perfectionnement. Possibilités de progression, accès à plus de 10 000 cours en ligne, certifications, programmes de développement accéléré et mobilité nationale et internationale.

Airbus facilite le travail et la collaboration. L'entreprise privilégie des modalités souples lorsque les activités le permettent afin d'encourager l'innovation.

Responsabilités

- Préparez et roulez des modèles d'éléments finis (GMEF et DMEF) pour générer des charges internes pour différents projets.
- Créez un super élément (DMIG/DLOAD) pour une variété de GMEF et DMEF.
- Examiner et approuver les rapports d'analyse de stress des partenaires structurels.
- Participer et aider à la coordination des activités liées à la certification des changements structurels.
- Fournir aux gestionnaires une visibilité claire sur l'avancement des activités soutenues.

Qualifications et profil

- Avoir un baccalauréat ou une maîtrise dans le domaine de la construction mécanique ou de l'aéronautique.
- Avoir de l’expérience dans un rôle d’intégration est un atout certain.
- Ce poste exige une personne confiante, énergique et compétente avec d'excellentes compétences en écoute et en communication qui a la capacité de bien performer dans un environnement d'équipe.
- Expérience dans l'utilisation de Patran/Nastran et Altair/HyperMesh.
- Connaître les langages de programmation est un atout.

La maîtrise de l’anglais est requise pour échanger avec les entités Airbus, les fournisseurs et les clients à l’international dans le secteur aéronautique.

Le poste demande de reconnaître les risques de conformité et d’agir avec intégrité. Airbus considère ces exigences comme essentielles à sa réussite, à sa réputation et à sa croissance durable.

Même si votre profil ne correspond pas à 100 % des critères, Airbus propose de vous aider à trouver un poste adapté à vos compétences et à vos aspirations.

Airbus invite les personnes intéressées à postuler en ligne.

Version anglaise de l’annonce, reformulée en français

Aperçu du poste

Nous travaillons activement sur l'étude de faisabilité du nouveau développement de l'A220, qui constitue une étape passionnante pour le programme A220. Dans ce contexte, nous recherchons le bon leader pour entreprendre ce voyage.

Vous avez de l’expérience en modélisation d’éléments finis, vous avez travaillé sur des structures d’aéronefs et vous souhaitez progresser et développer de nouvelles compétences ? Alors ce travail est pour vous!

Le programme d'avions commerciaux A220 est à la recherche d'un modèle de professionnel en ingénierie - Élément fini (f/m) pour se joindre à notre équipe au bureau d'études de l'aérostructure basé à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez en collaboration avec l'équipe de Loads.

Votre rôle en tant que professionnel de l'ingénierie - modèle Élément fini sera d'intégrer le modèle global de l'A220 (GFEM).

Lieu et milieu de travail

Le programme d’avions commerciaux A220 a son siège social à Mirabel, dans la grande région de Montréal, où la ville animée de Montréal est à deux pas. Connue pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux professionnels et aux familles plus jeunes ou expérimentés, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air qui en font un endroit vraiment spécial pour appeler à la maison.

Rémunération et avantages

- Equilibre travail / vie personnelle: une politique de travail hybride, des cafétérias sur place et une politique de vacances très compétitive.
- Bien-être/Santé : Programme d’aide aux employés (PAE), Programme de rabais et Service médical sur place.

Responsabilités

- Préparez et exécutez des modèles d'éléments finis (GFEM et DFEM) pour générer des charges internes pour divers projets.
- Créez des éléments Super (DMIG/DLOAD) pour différents GFEM et DFEM.
- Examiner et approuver les rapports de corroboration structurelle des fournisseurs structurels.
- Participer et aider aux activités de coordination liées à l’homologation de modification de structure.
- Fournir une visibilité claire à la gestion de l'état et / ou des questions émergentes liées aux activités soutenues.

Qualifications et profil

- Vous avez un baccalauréat ou une maîtrise en génie mécanique / aéronautique.
- L’expérience dans un rôle ou une fonction d’intégration est un atout certain.
- Vous êtes une personne confiante, compétente et énergique avec d'excellentes compétences en communication et en écoute qui est capable de travailler en équipe.
- Vous avez de l'expérience avec Patran/Nastran et Altair/HyperMesh.
- Vous avez, comme atout, une connaissance des langages de programmation.

Airbus propose un accompagnement personnalisé pour votre développement, même si votre profil ne répond pas à 100 % des critères.

Entité juridique

Airbus Canada Limited Partnership

Type de contrat

Permanent

Niveau d’expérience

Professionnel

Famille d’emplois

Analyse Structures & Syst. Dynamiques <JF-EN-EN>

La soumission d’un CV ou d’une candidature autorise Airbus à utiliser et à conserver les renseignements de la personne pour le suivi de sa candidature ou d’un emploi futur. Airbus est le seul utilisateur de ces renseignements.

Airbus favorise un milieu de travail inclusif et diversifié. L’entreprise accueille les candidatures sans distinction de milieu social ou culturel, d’âge, de sexe, de handicap, d’orientation sexuelle ou de croyances religieuses.

Airbus applique l’égalité des chances et ne demande aucun paiement pendant le recrutement. L’entreprise invite à signaler toute usurpation de son identité.