

Réf : AVN36 : **DOCTEUR CALCUL CEM AERONAUTIQUE**

Vous êtes un jeune Docteur et vous souhaitez booster votre expérience avec de vraies responsabilités pour développer vos compétences dans la simulation numérique en Compatibilité ElectroMagnétique dans le domaine de l'aéronautique.



Avec une vingtaine de collaborateurs, Avnir Engineering s'est imposé depuis 2009 auprès des grands comptes européens de l'Aéronautique et de l'Energie pour son expertise, son professionnalisme et sa qualité de services en intégrant les meilleurs spécialistes et en développant un véritable esprit d'équipe.

Ainsi, dans le contexte du développement d'une plateforme CEM aéronautique sur Valence, vous assurez l'ingénierie du déploiement de la plateforme CEM Aéro dans le domaine de la simulation numérique de phénomènes électromagnétiques sur des équipements de types cartes électroniques, des boîtiers et des harnais électriques.

Ces travaux comprennent :

Une première étape relative à un état des lieux des modèles existants dans le commerce et dans les laboratoires de recherche,

La comparaison de ces modèles aux essais de qualification demandés dans l'aéronautique par la norme RTCA DO160 F,

Le développement d'un module de simulation numérique spécifique aux rayonnements électromagnétiques pour couvrir une des sections de cette norme.

LE / LA CANDIDAT(E)

- ◆ Docteur(e) d'une grande université ou école d'ingénieur en électronique, vous apportez une première expérience acquise durant vos études dans la compatibilité électromagnétique d'équipements électroniques et si possible en système aéronautique embarqué. L'anglais est indispensable.
- ◆ Basé(e) à Valence, reconnu(e) pour vos compétences techniques, votre sens de l'analyse et de la communication, vous savez travailler en équipes autour de projets ambitieux, dans le souci constant de satisfaire les clients.

Rémunération : selon expérience + frais de déplacement + mutuelle

Réf : AVN35 : INGENIEUR PROJET INGENIERIE AERONAUTIQUE

Jeune ingénieur projet, boostez votre expérience avec de vraies responsabilités chez un grand compte de l'aéronautique et assurez vous un développement rapide de carrière.

Avec une vingtaine de collaborateurs, Avnir Engineering s'est imposé depuis 2009 auprès des grands comptes européens de l'Aéronautique et de l'Énergie pour son expertise, son professionnalisme et sa qualité de services en intégrant les meilleurs spécialistes et en développant un véritable esprit d'équipe.



Dans le contexte d'un équipementier de rang 1 du secteur de l'aéronautique, vous assurez l'ingénierie de projet dans le cadre de conception de système carburant intégrant des pompes, vannes, moteurs électriques.



Ces travaux comprennent :

Le développement d'un système carburant pour la partie distribution

L'intégration du système dans l'avionique existante

La rédaction des spécifications de certains équipements constituant le système avec les services métiers

L'étude et la confirmation des performances réalisées

LE / LA CANDIDAT(E)

- ◆ Diplômé(e) d'une grande école d'ingénieur mécanique, vous apportez une première expérience significative dans le développement système et en particulier la spécification de système aéronautique embarqué. Une connaissance en hydraulique serait souhaitable. L'anglais est indispensable.
- ◆ Basé(e) en région Rhône-Alpes, reconnu(e) pour vos compétences techniques, votre sens de l'analyse et de la communication, vous savez travailler en équipes autour de projets ambitieux, dans le souci constant de satisfaire les clients.
- ◆ Rémunération : selon expérience + frais de déplacement + mutuelle

**Réf : AVN 26 : Ingénieur Design**

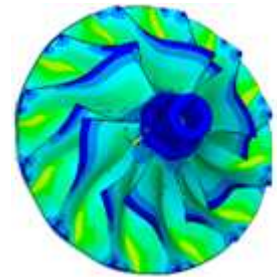
Dans le cadre du développement d'AVNIR Engineering et dans le contexte d'un grand compte du secteur l'industrie automobile, vous êtes en charge du développement d'un turbocompresseur intégré dans des équipes internationales en contact étroit les clients et fournisseurs afin de créer un nouveau produit. En tant que designer application, vous êtes responsables des études de faisabilité, de conception ainsi que du design du turbocompresseur dans son ensemble.

Vous avez un rôle clé et êtes le lien entre le client, le fournisseur et tous les départements correspondants pour toutes les questions relatives à la conception.

Vous maîtrisez les dessins complexes, les plans de bureau d'étude, les méthodes et instructions de conception.

Vous comprenez de façon avancée l'application de dimensionnement et de tolérancement géométrique (GD*T)

Vous disposez de très bonne communication écrite et orale, de capacité à gérer des dossiers techniques et d'une parfaite maîtrise des méthodes de CAO à l'aide du logiciel CATIA V5

**LE / LA CANDIDAT(E)**

◆ Diplômé(e) d'une école de mécanique, vous apportez une première expérience significative dans l'industrie, dans un environnement global dédié à la conception mécanique de machine tournante. L'allemand est indispensable.

◆ Basé(e) en Allemagne pour une période de formation de 6 mois, le poste sera situé dans la région parisienne par la suite. Reconnu(e) pour vos compétences techniques en design et dans des domaines de hautes technologies, vous possédez un fort esprit d'équipe et de très bonnes compétences organisationnelles afin de gérer des projets multiples simultanément dans le respect des délais.

◆ Compétent en CAD / CAM méthodes et des équipements, sous CATIA V5.

◆ Compétences Microsoft Office : Outlook, Word, Excel, Powerpoint et connaissance de SAP sont appréciées.

◆ Rémunération : Suivant expérience + prime de mission + frais de déplacement + mutuelle

Contact : envoyer votre candidature à recrutement@avnir.fr – Référence AVN26



Réf : AVN21 : **INGÉNIEUR DIRECTIVE MACHINE POUR LA CEM**

Dans le cadre du développement d'AVNIR Engineering et dans le contexte d'un équipementier de rang 1 du secteur parapétrolier, vous réalisez un **état des lieux des fabrications** et des approvisionnements du client **vis-à-vis du marquage CE** de ses machines tournantes et de ses installations associées, principalement **dans les domaines de la Compatibilité ElectroMagnétique**.



Plus particulièrement,

Vous assurez la coordination de la récolte d'information puis de l'analyse de ses documents autour de **projets de machines tournantes** de type turbine à vapeur ou compresseur centrifuge. Sur la base de ces documents internes et fournisseurs, vous réalisez un état des lieux de la situation actuelle de ces installations vis-à-vis de la **Directive Machine**, du Marquage CE et particulièrement des aspects **CEM** de ces ensembles. Vous réalisez une analyse de risque préliminaire en CEM de la situation actuelle. Pour ces travaux sur le site du client, vous travaillez en étroite collaboration avec un expert CEM d'AVNIR Engineering.

Pour la Compatibilité ElectroMagnétique :

Vous analysez les besoins opérationnels et les fonctionnalités requises par ces machines tournantes en développement ou en cours de réalisation pour les clients, en collaboration avec les services en charge des disciplines impliquées dans le projet. Vous analysez les cahiers des charges, rédigez des spécifications techniques pour les fournisseurs, participez à la partie technique des réunions de clarifications, faites le suivi des fournisseurs vis-à-vis de la **Directive Machine** lié à la CEM.





LE / LA CANDIDAT(E)

- ◆ Diplômé (e) d'une grande école d'ingénieur électromécanique ou énergétique, vous apportez une première expérience (1 à 3 ans) dans la prise en charge de l'analyse de la Directive Machine dans le domaine Industriel. Des connaissances en projet d'ingénierie de machine ou d'équipement dans le domaine de l'énergie serait un plus.

Vous connaissez le CODAP et l'ASME. L'anglais est indispensable.

- ◆ Basé(e) en région Rhône-Alpes, reconnu(e) pour vos compétences techniques, votre sens de l'analyse et de la communication, vous savez fédérer les équipes autour de projets ambitieux, dans le souci constant de satisfaire les clients.
 - ◆ Rémunération : Suivant expérience + prime de mission + frais de déplacement + mutuelle
-