



## Ingénieur Calcul Mécanique & Projet F/H

Contrat : CDI

Lieu : Villeurbanne (69)

Vous êtes ingénieur calculs en mécanique avec un gout prononcé pour le terrain et la gestion de projet ? Rejoignez AVNIR Energy !

Chez AVNIR Energy, nous participons à renforcer les performances de nos clients au quotidien et les accompagnons sur tous leurs projets sensibles qui relève des domaines énergies.

Les projets dont vous aurez la charge iront de la tenue mécanique de structures métalliques tels que des solutions de levage et manutention d'équipements, à l'analyse dynamique de réseaux (tuyauteries, gaines, chemins de câbles). Vous aurez comme missions de :

- Lire et interpréter les plans, les notes méthodologiques de calculs et les normes afférentes ;
- Réaliser des calculs analytiques et numériques, des modélisations par éléments finis (filaire, surfacique et volumique) ;
- Analyser des comportements (statique, dynamique, vibratoire) et résultats des simulations et des essais et justifierez la tenue d'assemblage (visserie, soudure),
- Rédiger des notes de calculs, de mécaniques, de flexibilité et de supportages et proposer de solutions constructives en vérifiant dans un environnement 3D la faisabilité
- Consolider les devis et suivre les budgets et délais relatifs au livrables afin d'analyser et établir les modifications et d'identifier les risques et contraintes du projet et de respect les exigences QSSE.

Vos atouts :

- Diplômé(e) d'école d'ingénieur mécanique, vous avez une première expérience en bureau d'études dynamiques ou statiques, industrie nucléaire, lourde ou installation générale
- Aisance avec les logiciels de calculs par Eléments Finis : ANSYS, SYSTUS
- Intérêt pour les essais mécaniques (vibratoires/acoustiques, CEM, électriques, climatiques, mécaniques, endurances)

Plus d'informations sur notre site [avnir-energy.com](http://avnir-energy.com)

Contact : Mathieu ROUSSET [m.rousset@avnir.fr](mailto:m.rousset@avnir.fr) ou [www.avnir-energy.com](http://www.avnir-energy.com)



## **Ingénieur expert Compatibilité Electro-Magnétique & Certification F/H**

Contrat : CDI

Lieu : Villeurbanne (69)

AVNIR Energy participe à renforcer les performances de ses clients au quotidien et les accompagne sur tous leurs projets sensibles. Nos ingénieurs et techniciens experts apportent un réel appui, un savoir-faire en mécanique des fluides, en thermique, dans la tenue aux sollicitations statiques, sismiques ou vibratoires, en acoustique ainsi que dans le domaine électromagnétique. Rejoignez une entreprise structurée et en constante évolution tout en travaillant avec des équipes soudées et respectueuses.

Dans le cadre d'un projet RJH (Réacteur Jules Horowitz), vous aurez comme missions :

- Prendre en main les études globales CEM du projet ;
- Accompagner les systèmes "Courants forts" et "Courants faibles" dans l'application de la méthodologie CEM en vigueur sur le projet ;
- Identifier les problématiques et proposer des solutions ou compromis ;
- Assurer le suivi du traitement CEM de chaque système et des éventuels points durs ;
- Rédiger des livrables transverses CEM ;
- Animer les réunions sur le sujet de la CEM en interne et avec le client ;
- Analyser les risques CEM liés aux agressions électromagnétiques externes sur les systèmes ;
- Rédiger le plan de qualification CEM des systèmes et éventuellement des documents sureté et sécurité.

Vos atouts :

- Diplômé(e) d'une formation équivalente en ingénieur CEM avec minimum 3 ans d'expérience
- Connaissance approfondie des normes CEM (EN61000-6-X, 61000-4-X, EN62305) est exigée et des phénomènes de perturbations électromagnétiques en milieu industriel également
- Expérience chantier et/ou nucléaire souhaitée

Plus d'informations sur notre site [avnir-energy.com](http://avnir-energy.com)

Contact : Mathieu ROUSSET [m.rousset@avnir.fr](mailto:m.rousset@avnir.fr) ou [www.avnir-energy.com](http://www.avnir-energy.com)



## Dessinateur Projeteur F/H

Contrat : CDI

Lieu : Villeurbanne (69)

AVNIR Energy participe à renforcer les performances de ses clients au quotidien et les accompagne sur tous leurs projets sensibles. Nos ingénieurs et techniciens experts apportent un réel appui, un savoir-faire en mécanique des fluides, en thermique, dans la tenue aux sollicitations statiques, sismiques ou vibratoires, en acoustique ainsi que dans le domaine électromagnétique. Rejoignez une entreprise structurée et en constante évolution tout en travaillant avec des équipes soudées et respectueuses.

Au sein de nos équipes dédiées au secteur nucléaire, vous aurez comme missions :

- Réaliser des travaux de conception et d'études (comme réaliser l'ensemble des travaux de dessins des installations électriques générales) ;
- Etablir des plans d'installations et de supports des matériels électriques ;
- Modéliser un réseau de chemin de câbles en respectant la qualité numérique du modèle 3D et les procédures d'intégration métiers ;
- Organiser les interfaces avec les différents services internes (chiffrage, installation...), suivre l'avancement (planning des livrables et budget) et reporter vers le client et la hiérarchie ;
- Trouver des solutions et traiter les différents clashes de la maquette 3D ;
- Contrôler la qualité maquette, dessiner en maquette hybride et assurer la traçabilité des évolutions des maquettes et des échanges client.

Vos atouts :

- Diplômé(e) d'un bac+2 en électrotechnique ou informatique, vous avez 3 ans d'expérience dans la réalisation de maquettes 3D PDMS en électricité (facultatif)
- Idéalement, vous connaissez l'environnement nucléaire
- Expérience souhaitée : AUTOCAD 3D / Plante 3D

Plus d'informations sur notre site [avnir-energy.com](http://avnir-energy.com)

Contact : Mathieu ROUSSET [m.rousset@avnir.fr](mailto:m.rousset@avnir.fr) ou [www.avnir-energy.com](http://www.avnir-energy.com)



**Responsable commercial secteur Génie Civil**  
**Chef de projet pour les Systèmes de Détection sismique F/H**

Contrat : CDI  
Lieu : Villeurbanne (69)

Filiale du groupe AVNIR qui compte plus d'une soixantaine de collaborateurs, et qui s'est imposé depuis 2009 auprès de grands comptes européens par son expertise et sa maîtrise des services, AVNIR Energy s'est spécialisée dans le domaine de l'énergie et du génie civil avec le même professionnalisme et qualité de services en intégrant les meilleurs spécialistes et en développant un véritable esprit d'équipe.

Dans ce contexte, vous êtes en charge du développement commercial des équipements de mesure vibratoire des sols pour le secteur du génie civil, ainsi que de la gestion complète des projets de solutions de détection sismique.

Vos atouts :

- Diplômé(e) de formation technique avec une expérience commerciale réussie, vous disposez d'un excellent relationnel et d'un réel esprit d'initiative ;
- Motivé par la vente d'instrumentation et les services associés ;
- Connaissance du domaine du génie civil et des secteurs connexes concernés par la vibration des sols (Construction/Ouvrages d'art, Ferroviaire, Barrages...) et êtes à l'aise pour négocier et gérer d'importants projets de systèmes de détection sismique dans les domaines de l'industrie et de l'énergie ;
- Poste basé en région Auvergne-Rhône-Alpes et couvrant le territoire français.

Plus d'informations sur notre site [avnir-energy.com](http://avnir-energy.com)

Contact : Mathieu ROUSSET [m.rousset@avnir.fr](mailto:m.rousset@avnir.fr) ou [www.avnir-energy.com](http://www.avnir-energy.com)