



INGENIEUR ELECTROMECHANICIEN (F/H)

 Fleurieux-sur-l'Arbresle – 69

 CDI - Ingénieur Mécatronique & Ingénieur Electronique

PRESENTATION DE NOTRE ENTREPRISE :

Depuis 1998, la société **OPTIMEX** est spécialisée dans la **conception et la fabrication de pompes à rotor noyé** API 685 et ISO 15783, notamment pour les **industries chimiques, pétrochimiques, pétrolières, gazières et nucléaires**.

Avec plus de 800 designs de pompes installées avec succès, OPTIMEX est aujourd'hui un acteur majeur sur le marché international et poursuit un ambitieux programme de développement pour compléter ses possibilités d'offre, y compris pour des pompes très innovantes.

C'est dans le cadre de son fort accroissement, et notamment sur le marché du nucléaire civil, qu'OPTIMEX souhaite renforcer son équipe en recrutant **une ou un Ingénieur Electromécanicien** au sein du service R&D.

Vidéo d'entreprise d'Optimex : <https://youtu.be/UzSrJmFaf0k>

DESCRIPTION DU POSTE :

Statut du poste : Cadre du secteur privé

Temps de travail : Temps plein

Fourchette de salaire : 35 - 55 k€

Date de prise de poste envisagée : Dès que possible

Rattaché directement au Responsable du service R&D, l'ingénieur électromécanicien participe à la conception et au développement des nouveaux moteurs (dimensionnement électromécanique des parties actives, schéma de bobinage, choix des matériaux, méthode de réalisation des parties actives), des services associés à la partie moteur (monitoring, alimentation électrique) et la certification des moteurs suivant les standards des projets (UL, RCC-E, ATEX, etc...).

Il est aussi en charge de la gestion du banc d'essai moteur et des essais de qualification des moteurs.

Il peut être assisté par un technicien d'essai.

DESCRIPTION DU POSTE (suite) :

Ses principales missions sont :

- Evaluer la faisabilité des nouveaux moteurs,
- Proposer des solutions technologiques innovantes et réalistes pour ces nouveaux moteurs,
- Dimensionner les parties actives des moteurs / réaliser des notes de calcul,
- Rechercher de nouveaux partenaires capables de fournir les composants ou les services,
- Concevoir les outillages pour tester ces nouveaux produits,
- Tester et analyser les résultats des tests,
- Garantir la veille technologique,
- Accompagner techniquement les équipes projets lors de demandes spécifiques des clients relatives à la motorisation,
- Accompagner le service client dans l'analyse et la mise en place d'actions correctives sur les moteurs qui sont en services.

DESCRIPTION DU PROFIL :

Compétences techniques requises :

- ➔ Electromécanique Electricité Thermique - Mesures Physiques
- Être inventif et curieux,
- Recueillir, synthétiser et transmettre de nombreuses informations,
- Être autonome dans son travail,
- Concevoir et piloter un projet technique d'innovation,
- Maîtriser les process et équipements de fabrication des moteurs,
- Evaluer les coûts, la qualité et les délais,
- Connaître la réglementation et ses sources,
- Maitrise de l'anglais.

DESCRIPTION DU PROFIL (suite) :

Savoir-être :

- Autonomie,
- Créativité,
- Curiosité,
- Force de proposition.

Savoir-faire :

- Dimensionnement,
- Electricité,
- Electromécanique,
- Notes de calcul,
- Résultats de tests,
- Thermique,
- Management de projet,
- Matériaux,
- Synthèse des résultats.

Expérience dans le poste : tous niveaux d'expérience acceptés.

Langues : anglais

MODALITES DE RECRUTEMENT :

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation & CV) par mail à la personne en charge du recrutement :

- **Monsieur Julien CUSINATO** - Responsable RH et Juridique
- recrutement@optimex-pumps.com
- en précisant dans l'objet : « Candidature au poste d'Ingénieur électromécanicien F/H ».