



**ALPINOX**

## FICHE DESCRIPTIVE D'EMPLOI

**INTITULE DE FONCTION** : Ingénieur Electricité Instrumentation & Automatisme (EIA) F/H

### Finalité de l'emploi / mission principale

L'Ingénieur Electricité Instrumentation et Automatisme a pour mission la définition, le suivi de la conception et de la réalisation du contrôle commande des produits et bancs d'essais dans le respect des processus et procédures internes, des normes, de la réglementation, de la sécurité et environnement et des contraintes en termes de qualité, délais et coûts.

### Activités significatives de l'emploi

#### **Conçoit et spécifie :**

- Rédige les spécifications techniques des armoires industriels et des systèmes de contrôle pour les produits ou bancs de tests ;
- Analyse et valide techniquement les offres des fournisseurs et participe à leur sélection et qualification ;
- Définit les architectures électriques et d'automatisme en fonction des exigences techniques, réglementaires et fonctionnelles ;
- Sélectionne ou participe à la sélection des composants : équipements électriques, des instruments et actionneurs dans le respect des critères QCD ;
- Définit/réalise ou supervise les études de conception des armoires électriques (schémas, implantations, nomenclatures) des produits ou bancs ;
- Elabore et tient à jour des documents techniques de son périmètre (schémas, listes Entrées/Sorties et alarmes, AF, AO...).

#### **Programme et automatise :**

- Programme des automates industriels, les IHM et les systèmes de supervisions des produits ou bancs ;
- Intègre les équipements dans les systèmes automatisés, en veillant à leur cohérence fonctionnelle ;
- Paramètre les systèmes et réalise les réglages nécessaires pour garantir leur bon fonctionnement.

#### **Réalise et met en service :**

- Supervise la réalisation des armoires électriques des produits ou bancs ;
- Réceptionne les équipements et assure la mise en service des produits ou bancs ;
- Participe à la qualification et aux essais des produits ;
- Participe au démarrage et à la mise en service des produits sur sites clients.

#### **Support et amélioration continue :**

- Fournit un support technique et conseille les membres de l'équipe technique et aux clients ;
- Identifie et analyse les éventuelles anomalies techniques, propose des actions correctives et valide leur mise en œuvre ;
- Participe à l'amélioration continue des processus et procédures dédiées à son périmètre ;
- Contribue au développement et à l'industrialisation des produits en optimisant la conception, les méthodes et procédés de fabrication dans son périmètre ;
- Participe à l'élaboration de la BOM chiffrée des produits ou bancs ;
- Participe à l'élaboration du budget de son activité ;
- Propose et planifie les investissements nécessaires, en lien avec son responsable hiérarchique.

#### **Sécurité et conformité réglementaire :**

- Participe aux analyses de risques : sécurité fonctionnelle (HAZOP) et aux études de fiabilité (AMDEC) ;
- Intègre les exigences de sécurité dans la conception électrique et les programmes automatisés (IEC61508 et 511);
- Veille au respect des procédures et de la réglementation en vigueur en matière de sécurité et environnement, forme et informe les collaborateurs découlant de son périmètre ;
- Informe et sensibilise les collaborateurs sur les bonnes pratiques et exigences liées à son périmètre.

### Connaissances / Compétences professionnelles spécifiques

Savoir traduire une expression de besoin en cahier des charges techniques

Capacité d'analyse et de résolution de problème, gestion des aléas

Maitrise des langages de programmation d'automates industriels (SIEMENS, Tia portal, win CC)

Compétences en électrotechnique et pilotage de moteur haute vitesse (DANFOSS)

Maitrise de l'électricité, l'instrumentation et l'électrotechnique

*A noter : Cette description n'est pas exhaustive, le titulaire de l'emploi pourra être amené à effectuer des activités complémentaires de niveau de responsabilité équivalent*

Connaissance des normes, réglementations et directives en vigueur dans son périmètre

Connaissances en informatique industrielle et réseaux

Savoir lire un plan mécanique, un PFD, un PID

Connaissance des techniques et procédés industriels

Connaissance des outils informatiques : bureautique, ERP pour son domaine de compétences

### **Informations complémentaires**

- Site Noyarey, situé à 15 minutes de Grenoble : 62 rue Louise Drevet- 38360 NOYAREY
- CDI
- Forfait 218 jours
- Envoyez votre candidature (CV + Lettre de motivation) sous la réf. EIA par e-mail à [recrutement@alpinovx.com](mailto:recrutement@alpinovx.com)