



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-fonctionnel-automatisme-et-regulation-f-h-2>

Ingénieur(e) Fonctionnel, Automatisme et Régulation F/H

Description

Vos principales missions EN **ANGLAIS** (ORAL ET ECRIT):

1- Analyse fonctionnelle :

- Recueillir et analyser les exigences contractuelles et process client.
- Définir les fonctions principales, de service et contraintes du four (**réalisé sur mesure**).
- **Rédiger le Cahier des Charges Fonctionnel (CdCF).**
- Construire l’arborescence fonctionnelle et les **diagrammes fonctionnelles (logigramme)**.
- Définir les interfaces avec les autres lots : Process, combustion, mécanique.

2- Automatisme & programmation Siemens:

- Concevoir et programmer les automates **Siemens S7-400** via **TIA Portal**.
- Développer les **logiques de séquences**, états machine et GRAFCET
- Configurer les E/S et les réseaux de communication industriels.
- Réaliser les tests fonctionnels lors des FATs de programmation.
- Préparer les **Functional Design Specifications (FDS)** et supports pour la revue client.

3- Régulation du four:

- Définir et programmer les **boucles de régulation** PID multi-zones (température, débit gaz/air/O2, tirage).
- Sélectionner les capteurs et actionneurs associés.
- Mettre en place les synoptiques HMI / SCADA pour supervision et contrôle.
- Optimiser les performances thermiques et la stabilité des zones de chauffe.

4- Sûreté de fonctionnement:

- Participer aux **études HAZOP** du four et analyser les risques procédés.
- Contribuer aux **AMDEC fonctionnelles et automatisme**.

Organisme employeur
TEAMEXPERT

Type de poste
Temps plein

Secteur
ACTIVITÉS DES AGENCES DE TRAVAIL TEMPORAIRE

Lieu du poste
94002, ALFORTVILLE,
ALFORTVILLE, France

Salaire de base
50000 € - **Salaire de base**
55000 €

Date de publication
16 janvier 2026 à 12:03

Valide jusqu'au
08.02.2026

- Définir et vérifier les exigences **SIL** pour les protections critiques (brûleurs, sécurité thermique, arrêts d'urgence).
- Documenter les recommandations et mesures correctives.

Qualifications

Compétences requises:

- Automatisme **Siemens TIA Portal / S7-400**. Connaissance en PCS7 serait un plus.
- Analyse fonctionnelle (logigramme CdCF).
- Régulation thermique multi-zones (PID, cascade, feedforward).
- Connaissance des méthodologies **HAZOP, AMDEC, SIL**.
- **Anglais courant : Langue de travail au quotidien oral et écrit.**

Diplôme d'ingénieur en automatisme, régulation, mécatronique, génie énergétique ou équivalent.

Minimum 3 ans d'expérience. **Secteurs d'activités recherchés: Oil & Gas, Pétrochimie, Energies (électricité ou vapeur), cimenterie, Verre et Acier.**

Conditions de travail et avantages:

- Statut Cadre.
- Rémunération 50 – 55 Keuro selon profil sur 12 mois.
- RTT.
- Accord télétravail.
- Tickets Restaurant.
- Mutuelle/prévoyance.
- Intéressement/participation.
- CSE dynamique.
- Poste basé à Alfortville (94).

Réelles possibilités d'évolution.

Prise de poste dès que possible (Les candidatures avec préavis seront étudiées en toute discrétion).

Sandrine LEFAY Teamexpert