



Mise à jour : 28.06.2022

## Spécialiste contrôle régulation / automatismes H/F

### NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

### SOUS-FAMILLE

Ingénierie industrielle et études techniques

### CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

### AUTRES APPELLATIONS

Ingénieur en automatismes industriels et régulation H/F

### CODE PCS

312e

## Présentation

Le spécialiste ou ingénieur en contrôle régulation/automatismes a la responsabilité de la mise au point ou de l'adaptation de chaînes automatisées, de contrôles de régulation et de commande pour des équipements industriels ou de laboratoire.

## Les activités

### CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse et formalisation de la demande client
- Assistance, sensibilisation et formation de l'exploitant
- Coordination technique du chantier avec les acteurs internes et les entreprises extérieures
- Établissement du cahier des charges pour l'étude et la réalisation des systèmes automatisés et du matériel associé
- Lancement d'appel d'offre, achat de matériels de prestation d'étude et de travaux
- Mise au point et adaptation de chaînes automatisées
- Planification des études et des travaux neufs, dans son domaine de compétence
- Réalisation de la documentation technique concernant le projet, dans son domaine
- Réception du chantier / des équipements
- Recherche et sélection de fournisseurs dans le domaine d'activité
- Supervision des travaux, dans son domaine de compétence
- Veille technologique et réglementaire dans son domaine de compétence



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### SAVOIR

Analyseurs industriels / instrumentation industrielle d'analyse	●●●○
Chimie	●●●○
Droit et réglementation prestations de services	●○○○
Electricité équipement industriel	●●○○
Génie chimique / génie des procédés	●●○○
Informatique industrielle / Automatismes / productique	●●●●
Installations et équipements industriels	●●○○
Méthodes d'amélioration continue	●●○○
Métrologie - mesures physiques	●●○○
QHSSE	●○○○
Réglementation installations automatismes	●○○○
Régulation - instrumentation	●●●●
Risque industriel / analyse des risques	●●○○

#### SAVOIR-FAIRE

- Ajuster le projet en fonction des problèmes ou aléas de mise en œuvre et des contraintes budgétaires
- Apporter un regard critique sur les informations fournies par des outils numériques sur base de l'expérience métier
- Conseiller techniquement, fournir un avis d'expert dans son domaine de compétence
- Créer et rédiger des documents (cahier des charges, spécifications...)
- Définir et argumenter des choix et améliorations techniques, des modifications d'installation, dans son domaine de compétence
- Définir les règles et standards d'étude et de construction applicables
- Élaborer et optimiser le planning de réalisation des études et travaux en fonction de divers paramètres (aléas, contraintes, etc.)



- Estimer les coûts associés, établir un devis se rapportant à son domaine d'activité
- Évaluer et choisir un fournisseur, un sous-traitant, un prestataire de service, en évaluer les performances (analyse des résultats, audit, benchmarking, etc.)
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Interpréter des plans et schémas techniques
- Mettre en œuvre l'architecture des systèmes automatisés complexes
- Piloter des sous-traitants
- Prendre des initiatives et assumer ses responsabilités sur la base de l'interprétation des données
- Traduire les besoins exprimés par le client / le procédé, en plans, spécifications, schémas
- Utiliser les techniques d'audit



## Les compétences

### SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

#### COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●●●○
Anglais	●●●○●
Organisation et gestion du temps	●●●●○
Travail en mode projet	●●●●○
Animation et encadrement d'équipe	●●●●○
Transmission de savoirs et savoir-faire	●●●●○
Travail collaboratif	●●●●○
Relation client	●●●○●
Communication orale et écrite	●●●○●
Analyse et synthèse	●●●○●
Application des règlements et protocoles HSE	●●●●○
Gestion et maîtrise des risques	●●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●●○
Prise d'initiatives	●●●○●
Créativité et inventivité	●●●○●



## Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

---

### TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé de l'Université de Dijon, spécialité Génie industriel
  - Ingénieur diplômé de l'École Centrale de Marseille, parcours Procédés et molécules
  - Ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC), spécialité Génie des procédés
  - Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles de l'Université de Pau, spécialité génie des procédés
  - Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, spécialité Chimie et Procédés
- 

### LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels



## Parcours professionnels

📦 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

### ■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📦 Spécialiste installations générales H/F



📦 Spécialiste en électricité H/F



### ■ ■ ■ PROCHE

📦 Superviseur(seuse) maintenance industrielle



📦 Spécialiste méthodes de maintenance industrielle H/F



📦 Spécialiste ingénierie des procédés H/F



### ■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques



Superviseur(euse) d'équipe de fabrication



📦 Chef(fe) de projet investissements industriels



Assistant(e) technique de fabrication des industries de process



Animateur(trice) Hygiène-Sécurité-Environnement (HSE)

