



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

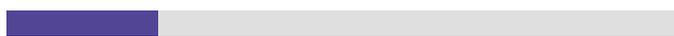


📁 Spécialiste en électricité H/F



■ ■ ■ PROCHEs

📁 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



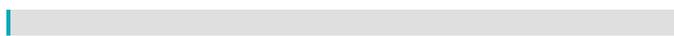
Superviseur(euse) d'équipe de fabrication



📁 Chef(fe) de projet investissements industriels



Assistant(e) technique de fabrication des industries de process



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

