



Branche  
Industries pétrolières

Famille  
Technique

Sous-famille  
Entretien - Maintenance-  
Travaux

## DESCRIPTION

Assembler, monter, régler, modifier et entretenir des ensembles ou des parties d'équipements d'automatisation et/ou des instruments d'analyse (pneumatiques, hydrauliques, électroniques) à partir de plans, schémas, documents constructeur. Pouvoir dispenser une assistance technique auprès des utilisateurs (opérateurs, superviseurs...)

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Définition et préparation des travaux de maintenance des installations (préventif courant, ou à la suite d'incidents, à la mise en conformité réglementaire, à des arrêts programmés)
- Installation d'automates, capteurs, boucles de régulation sur les équipements
- Réglage de l'instrumentation (enregistreur, mesures de volume, températures, débits...)
- Recueil d'informations et analyse des données apportées par différentes interfaces numériques pour diagnostiquer un dysfonctionnement
- Entretien et dépannage des installations et équipements comportant des automates, des capteurs et des robots
- Entretien des composants constitutifs (alimentation, cartes, réseaux)
- Saisie, réinitialisation, modification et contrôle des programmes d'automatisation
- Sauvegarde et maintenance des logiciels, sécurisation des données
- Interventions lors d'un dysfonctionnement ou d'un incident
- Réalisation des pilotes de simulations numériques
- Essais de sécurité des équipements
- Renseignement et tenue à jour des tableaux de bord des interventions et des pannes

Formation / Expérience professionnelle nécessaire  
Niveau BTS/DUT spécialisé avec expérience professionnelle et/ou connaissances spécifiques et/ou habilitation(s) spécialisée(s)

Condition(s) particulière(s) d'exercice

Possibilité d'astreinte et de travail posté

- Réalisation d'études et de travaux de mise en place d'amélioration des systèmes en coordination avec les spécialistes des procédés de l'unité
- Réalisation et/ou participation aux études et projets techniques (modifications des équipements, projets liés au numérique ...) dans son domaine d'activité
- Constitution de dossiers techniques
- Rédaction de procédures (recettes, calibrage, réglage, maintenance)

## SAVOIR-FAIRE

- Analyser les conditions de fonctionnement et de dysfonctionnement des équipements
- Analyser et diagnostiquer des pannes et/ou des dysfonctionnements sur les équipements et installations industriels, à partir de différentes informations (visuelles, données numériques ...)
- Analyser les résultats des essais et des tests
- Définir, interpréter et exploiter les indicateurs de fabrication
- Identifier le lien entre les données numériques apportées par les différentes interfaces et la réalité physique

Programmer et paramétrer des dispositifs de contrôle, de régulation, automatisme et/ou de commande

- Evaluer la conformité des installations au regard des prescriptions et normes réglementaires (ICPE)
- Appliquer les procédures QHSSE
- Rechercher des informations en utilisant les outils digitaux et bureautiques à disposition
- Identifier et argumenter des améliorations des installations, équipements et matériels en termes de sécurité, fiabilité, performances, durée de vie
- Transmettre des informations liées à l'activité de manière claire et compréhensible, auprès de différents interlocuteurs

## LES MÉTIERS ACCESSIBLES

- Spécialiste maintenance industrielle
- Superviseur(se) maintenance