- Industries pétrolières

Automaticien(ne)/Instrumentiste/Analyseur(se)



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...)

FAMILLE DE MÉTIER

Technique

CODE ROME

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

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 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)

Expériences

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

Savoir faire

Automatisation Et Instrumentation

INSTALLATION ET RÉGLAGE

- Installer et régler des automates
- Configurer les boucles de régulation
- Diagnostiquer les dysfonctionnements

MAINTENANCE ET SÉCURITÉ

- Effectuer la maintenance des installations
- Appliquer les consignes qhsse
- Renseigner les tableaux de bord

Autres appellations

- Spécialiste maintenance industrielle
- Superviseur(se) maintenance