



Mise à jour : 28.06.2022

Automaticien(ne) de maintenance

NIVEAU D'EXPÉRIENCE

0 à 1 an

SOUS-FAMILLE

Maintenance

CODE-ROME

I1302 : Installation et maintenance
d'automatismes

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

AUTRES APPELLATIONS

Instrumentiste H/F , Technicien(ne) de
maintenance en automatisme

CODE PCS

477c

Présentation

Le technicien de maintenance installe, contrôle, entretient, règle, nettoie et répare les installations et les machines dont il est responsable. Il est tenu de les vérifier régulièrement pour s'assurer de leur bon fonctionnement, prévenir ainsi les incidents éventuels, et mettre en œuvre les normes de conformité (qualité, sécurité, environnement).

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Assistance technique auprès de l'exploitant
- 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)
- Entretien courant et préventif des installations, dans son domaine de compétence
- Localisation, repérage des pannes et réalisation des réparations de son domaine de compétence
- Mise en place des boucles de régulation, capteurs, automates etc. sur les équipements
- Renseignement des documents relatifs aux interventions et à l'état des matériels, compte-rendu d'activité
- Saisie, réinitialisation ou modification du programme d'automatisation
- Sécurisation des espaces et information auprès des personnes concernées
- Vérification et essais de fonctionnement / contrôle de performance après remise en état de fonctionnement



Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Electricité équipement industriel	●●●○
Electromécanique / électrotechnique	●○●●
Informatique industrielle / Automatismes / productique	●●●○
Installations et équipements industriels	●●○●
Logiciels métier	●●○●
Maintenance industrielle / méthodes de diagnostic et de résolution des problèmes de maintenance	●●○●
Métrologie - mesures physiques	●●○●
Process industriels / fonctionnement des installations	●●○●
QHSSE	●○●●
Régulation - instrumentation	●●●○

SAVOIR-FAIRE

- Ajuster les priorités du plan de charge en fonction de divers paramètres (charge, priorités clients, moyens, etc.)
- Analyser et diagnostiquer des pannes et/ou dysfonctionnements installations / équipements en utilisant les techniques et méthodes de recherche et de diagnostic de pannes
- Concevoir, définir et argumenter des solutions provisoires de dépannage
- Expliquer et argumenter les interventions nécessaires ou réalisées auprès de son environnement professionnel (causes, impacts, solutions techniques, durée, mesures prises...)
- Expliquer simplement à un tiers (ex : expert à distance, encadrement) une difficulté ou un besoin
- Identifier et argumenter des améliorations des installations, équipements et matériels en termes de sécurité, fiabilité, performances, durée de vie
- Interpréter des données (statistiques de base) et des indications fournies par les outils numériques
- Lire des plans et schémas techniques relevant de son domaine de compétence
- Paramétrer les équipements, les machines, les installations
- Prendre des initiatives et assumer ses responsabilités sur la base de l'interprétation des données
- Rédiger des documents techniques (synthèse, rapports d'intervention, certificats, protocoles de



maintenance, notices techniques)

- Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné
- Réparer une panne, un dysfonctionnement, remettre en état de marche un équipement, une installation, en utilisant les outils et méthodes adéquates
- Utiliser des interfaces numériques



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 PROFESSIONNEL

- TP Technicien(ne) supérieur(e) en maintenance industrielle
 - TP Technicien(ne) supérieur(e) en automatique et informatique industrielle
 - TP Technicien(ne) de maintenance industrielle
-

LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité contrôle industriel et maintenance des installations
 - Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité Maintenance des Automatismes et de l'Instrumentation Industriels
 - Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité production et maintenance industrielles
 - Licence Professionnelle STS Transformations industrielles, spécialité Inspection, Contrôle et Maintenance Préventive des Installations Industrielles
 - Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés
-

BTS

- BTS Fluides Energies Domotique, option Génie climatique et fluide
 - BTS Maintenance des systèmes, option C Systèmes éoliens
 - BTS Maintenance des systèmes, option B Systèmes énergétiques et fluidiques
 - BTS Maintenance des systèmes, option A Systèmes de production
-

CQP

- CQP Opérateur(trice) de maintenance industrielle
-

MENTION COMPLÉMENTAIRE

- MC4 Maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques
-

BAC PRO



- Baccalauréat Professionnel Maintenance des équipements industriels



Parcours professionnels

📁 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📁 Electricien(ne) de maintenance industrielle



■ ■ ■ PROCHEs

📁 Technicien(ne) de maintenance industrielle



📁 Mécanicien(ne) de maintenance industrielle



■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

Technicien(ne) en génie des procédés chimiques



Pilote d'installation industries de process H/F



Opérateur(trice) de fabrication



Opérateur logistique H/F



Conducteur(trice) d'équipement de fabrication



Assistant(e) technique environnement / déchets / effluents H/F



Animateur(trice) qualité

