

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

Appellations

- Agent / Agente de maintenance automaticien / automaticienne
- Agent / Agente de maintenance en électricité et automatisme industriel
- Agent / Agente de maintenance en équipements automatisés
- 📖 Agent / Agente de maintenance sur systèmes automatisés
- Agent / Agente de régulation instrumentation
- Agent / Agente technique en électronique et automatisme industriel
- Agent technique automaticien / Agente technique automaticienne
- Aide mécanicien / mécanicienne cellule et motorisation d'armement
- Automaticien / Automaticienne de maintenance
- Automaticien / Automaticienne d'installation
- 📖 Electricien / Electricienne de maintenance en automatisme
- 📖 Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance en automatisme
- Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle
- Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle de maintenance
- Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle d'installation
- Instrumentiste industriel / industrielle
- Instrumentiste sur analyseurs automatiques
- Mécanicien / Mécanicienne cellule hydraulique
- Mécanotricien / Mécanotricienne
- Monteur automaticien / Monteuse automaticienne
- Monteur électricien / Monteuse électricienne en installations de contrôle et régulation
- Monteur hydraulicien industriel / Monteuse hydraulicienne industrielle
- Pneumaticien / Pneumaticienne
- Régleur / Régleuse instrumentiste
- Technicien / Technicienne de maintenance d'installations automatisées
- 📖 Technicien / Technicienne de maintenance en automatisme
- Technicien / Technicienne de maintenance en informatique industrielle
- Technicien / Technicienne de maintenance en robotique
- 📖 Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes automatisés
- Technicien / Technicienne de mesures industrielles et régulation
- Technicien / Technicienne d'installation en automatisme
- 📖 Technicien / Technicienne d'installation et de maintenance en automatisme
- 📖 Technicien / Technicienne instrumentation et mesures industrielles
- Technicien automaticien / Technicienne automaticienne de maintenance
- 📖 Technicien automaticien / Technicienne automaticienne d'installation
- 📖 Technicien automaticien / Technicienne automaticienne en analyse et contrôle
- Technicien automaticien / Technicienne automaticienne en analyse industrielle
- 📖 Technicien roboticien / Technicienne roboticienne de maintenance

Définition

Installe et règle des équipements automatisés autonomes ou des systèmes industriels automatisés et effectue leur maintenance (préventive, curative, ...), selon les règles de sécurité.
Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Bac Professionnel ou un Bac+2 (BTS/DUT) en automatisme, informatique industrielle, analyse industrielle, électricité, électronique, électrotechnique.

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

Des habilitations spécifiques (électrique, nucléaire, ...) sont requises selon le secteur d'activité.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises spécialisées dans l'automatisation (intégrateurs, sociétés d'ingénierie ou de services, ...) ou d'entreprises mettant en oeuvre des systèmes automatisés (métallurgie, chimie, ferroviaire, ...), des armées. Elle peut impliquer des déplacements.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
■ Identifier les conditions et modalités d'intervention à partir du dossier technique ou de maintenance ■ Installer les automates, capteurs, boucles de régulation, ... sur les équipements ■ Effectuer la saisie, la réinitialisation ou la modification du programme d'automatisation, le transférer vers un automate programmable et le contrôler ■ Réparer l'installation par le remplacement et la remise en état des dispositifs électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques ■ Identifier et présenter aux clients ou utilisateurs les évolutions potentielles d'équipements ■ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Savoirs théoriques et procéduraux ■ Automatisme ■ Langage de programmation informatique ■ Electricité ■ Electrotechnique ■ Electronique 📖 Mécanique ■ Pneumatique ■ Hydraulique 📖 Dessin industriel ■ Informatique industrielle 📖 Robotique 📖 Fonctionnement des armoires à relais ■ Normes qualité ■ Règles de sécurité Savoirs de l'action ■ Lecture de graphcet 📖 Etalonnage d'appareil de mesure ■ Lecture de plan, de schéma ■ Utilisation d'Automate Programmable Industriel -API- ■ Utilisation d'équipement de commande (régulateur, variateur électronique, ...)

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	Savoirs de l'action - Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...) ■ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) ■ Habilitation nucléaire	
■ Installer et régler des éléments hydrauliques de puissance (vérins, moteurs, ...)	
■ Concevoir l'implantation de matériel de mesure et de régulation dans une installation industrielle	
 Effectuer des relevés de mesures (thermiques, mécaniques, électriques, magnétiques, ...) et les consigner sur des supports de suivi	
■ Assurer une assistance à distance aux utilisateurs d'équipements	
 Elaborer et faire évoluer des notices techniques, procédures de maintenance, de tests, ...	Savoirs de l'action  Rédaction de documents
■ Présenter les spécificités techniques aux clients ou aux utilisateurs et les accompagner dans la prise en main de l'équipement	
 Identifier des besoins en pièces détachées, consommables à partir de l'état des stocks et établir une commande	Savoirs de l'action  Utilisation de logiciels de gestion de stocks
■ Réceptionner des équipements automatisés et estimer le coût et les délais de réalisation d'une réparation	
■ Coordonner l'activité d'une équipe	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
■ Bureau d'études et d'ingénierie ■ Entreprise industrielle ■ Fabricant assembleur ■ Société de services	■ Aéronautique, spatial ■ Alimentaire ■ Armée ■ Armement ■ Automobile ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ■ Bois, ameublement ■ Chimie ■ Chimie fine ■ Construction navale ■ Eco-industrie ■ Electricité ■ Electroménager ■ Electronique ■ Energie, nucléaire, fluide ■ Ferroviaire ■ Habillement, cuir, textile ■ Industrie cosmétique ■ Industrie du papier, carton ■ Industrie graphique ■ Information et communication ■ Machinisme ■ Mécanique, travail des métaux ■ Métallurgie, sidérurgie ■ Nautisme ■ Optique, optronique ■ Parachimie ■ Pétrochimie ■ Plasturgie, caoutchouc, composites ■ Sport et loisirs ■ Transport/logistique	

Environnements de travail

Structures

Secteurs

Conditions

■ Verre, matériaux de construction

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME

Fiches ROME proches

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

— Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

Fiches ROME envisageables si évolution

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises

— Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

D1407 - Relation technico-commerciale

— Toutes les appellations

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

H1101 - Assistance et support technique client

— Toutes les appellations

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme

— Toutes les appellations

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle

— Toutes les appellations

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs

— Toutes les appellations

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

I1305 - Installation et maintenance électronique

— Toutes les appellations

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

■ Toutes les appellations

K2111 - Formation professionnelle

— Toutes les appellations