

Appellations

- Agent / Agente de maintenance automatien / 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 automatien / 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 automatien / Monteuse automaticienne
- Monteur électrique / Monteuse électrique 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 automatien / Technicienne automaticienne de maintenance
- Technicien automatien / Technicienne automaticienne d'installation
- Technicien automatien / Technicienne automaticienne en analyse industrielle

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.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Identifier des modalités d'intervention<input type="checkbox"/> Installer un équipement électronique<input type="checkbox"/> Saisir la réinitialisation ou la modification du programme d'automatisation et le transférer vers un automate programmable<input type="checkbox"/> Réparer l'installation par le remplacement et la remise en état des dispositifs électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques<input type="checkbox"/> Présenter des nouveaux produits ou modèles<input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	<p>Cr</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Caractéristiques des dossiers de maintenance<input type="checkbox"/> Caractéristiques des dossiers techniques<input type="checkbox"/> Automatisme<input type="checkbox"/> Caractéristiques des boucles de régulation<input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)<input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)<input type="checkbox"/> Langages de programmation informatique<input type="checkbox"/> Electricité<input type="checkbox"/> Electrotechnique<input type="checkbox"/> Electronique<input type="checkbox"/> Mécanique<input type="checkbox"/> Pneumatique<input type="checkbox"/> Hydraulique<input type="checkbox"/> Dessin industriel<input type="checkbox"/> Informatique industrielle<input type="checkbox"/> Robotique<input type="checkbox"/> Armoires à relais<input type="checkbox"/> Normes qualité<input type="checkbox"/> Règles de sécurité<input type="checkbox"/> Lecture de grafct<input type="checkbox"/> Techniques d'étalonnage<input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <p>R</p> <p>R</p> <p>R</p> <p>Se</p> <p>Cr</p>

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
	<input type="checkbox"/> Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API) <input type="checkbox"/> Equipement de commande <input type="checkbox"/> Outils bureautiques

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R
<input type="checkbox"/> Installer et régler des éléments hydrauliques de puissance (vérins, moteurs, ...)	R
<input type="checkbox"/> Concevoir l'implantation de matériel de mesure et de régulation dans une installation industrielle	Ir
<input type="checkbox"/> Relever des mesures (thermiques, mécaniques, électriques, magnétiques, ...) et les consigner sur des supports de suivi	Cr
<input type="checkbox"/> Assister un utilisateur à distance	Rs
<input type="checkbox"/> Concevoir des procédures de tests <input type="checkbox"/> Concevoir des procédures de maintenance <input type="checkbox"/> Rédiger des notices techniques	Ic Cr Cr
<input type="checkbox"/> Assister un client lors de la prise en main d'un outil/ équipement <input type="checkbox"/> Définir les caractéristiques techniques du produit	Rs Rc
<input type="checkbox"/> Suivre les besoins en équipements, matériels et consommables	C
<input type="checkbox"/> Réceptionner des équipements automatisés et estimer le coût et les délais de réalisation d'une réparation	Ri
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es
	<input type="checkbox"/> Normes rédactionnelles <input type="checkbox"/> Logiciels de gestion de stocks

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Fabricant assembleur	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Industrie graphique <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises <input type="checkbox"/> Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1305 - Installation et maintenance électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle <input type="checkbox"/> Toutes les appellations