

Appellations

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance automatique / automatique | <input type="checkbox"/> Mécanicien / Mécanicienne cellule hydraulique |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance en électricité et automatisme industriel | <input type="checkbox"/> Mécanotricien / Mécanotricienne |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance en équipements automatisés | <input type="checkbox"/> Monteur automatique / Monteuse automatique |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance sur systèmes automatisés | <input type="checkbox"/> Monteur électricien / Monteuse électricienne en installations de contrôle et régulation |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de régulation instrumentation | <input type="checkbox"/> Monteur hydraulicien industriel / Monteuse hydraulicienne industrielle |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique en électronique et automatisme industriel | <input type="checkbox"/> Pneumaticien / Pneumaticienne |
| <input type="checkbox"/> Agent technique automatique / Agente technique automatique | <input type="checkbox"/> Régleur / Régleuse instrumentiste |
| <input type="checkbox"/> Aide mécanicien / mécanicienne cellule et motorisation d'armement | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance d'installations automatisées |
| <input type="checkbox"/> Automaticien / Automaticienne de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en automatisme |
| <input type="checkbox"/> Automaticien / Automaticienne d'installation | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en informatique industrielle |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne de maintenance en automatisme | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en robotique |
| <input type="checkbox"/> Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance en automatisme | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes automatisés |
| <input type="checkbox"/> Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de mesures industrielles et régulation |
| <input type="checkbox"/> Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation en automatisme |
| <input type="checkbox"/> Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle d'installation | <input type="checkbox"/> Technicien automatique / Technicienne automatique de maintenance |
| <input type="checkbox"/> Instrumentiste industriel / industrielle | <input type="checkbox"/> Technicien automatique / Technicienne automatique d'installation |
| <input type="checkbox"/> Instrumentiste sur analyseurs automatiques | <input type="checkbox"/> Technicien automatique / Technicienne automatique 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">❑ Identifier des modalités d'intervention❑ Installer un équipement électronique❑ Saisir la réinitialisation ou la modification du programme d'automatisation et le transférer vers un automate programmable❑ Réparer l'installation par le remplacement et la remise en état des dispositifs électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques❑ Présenter des nouveaux produits ou modèles❑ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Cr R R R Se Cr	<ul style="list-style-type: none">❑ Caractéristiques des dossiers de maintenance❑ Caractéristiques des dossiers techniques❑ Automatisme❑ Caractéristiques des boucles de régulation❑ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)❑ Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)❑ Langages de programmation informatique❑ Electricité❑ Electrotechnique❑ Electronique❑ Mécanique❑ Pneumatique❑ Hydraulique❑ Dessin industriel❑ Informatique industrielle❑ Robotique❑ Armoires à relais❑ Normes qualité❑ Règles de sécurité❑ Lecture de grafctet❑ Techniques d'étalonnage❑ Lecture de plan, de schéma

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"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Habilitation Nucléaire HN1 <input type="checkbox"/> Habilitation Nucléaire HN2
<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"/> Normes rédactionnelles
<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"/> Logiciels de gestion de stocks
<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	

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	

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