

❖ Appellations

- | | |
|---|--|
| ☐ Agent / Agente de maintenance automatique / automatique | ☐ Mécanicien / Mécanicienne cellule hydraulique |
| ☐ Agent / Agente de maintenance en électricité et automatisme industriel | ☐ Mécanotricien / Mécanotricienne |
| ☐ Agent / Agente de maintenance en équipements automatisés | ☐ Monteur automatique / Monteuse automatique |
| ☐ Agent / Agente de maintenance sur systèmes automatisés | ☐ Monteur électricien / Monteuse électricienne en installations de contrôle et régulation |
| ☐ Agent / Agente de régulation instrumentation | ☐ Monteur hydraulicien industriel / Monteuse hydraulicienne industrielle |
| ☐ Agent / Agente technique en électronique et automatisme industriel | ☐ Pneumaticien / Pneumaticienne |
| ☐ Agent technique automatique / Agente technique automatique | ☐ Régleur / Régleuse instrumentiste |
| ☐ Aide mécanicien / mécanicienne cellule et motorisation d'armement | ☐ Technicien / Technicienne d'installation en automatisme |
| ☐ Automaticien / Automaticienne d'installation | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance d'installations automatisées |
| ☐ Automaticien / Automaticienne de maintenance | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance en automatisme |
| ☐ Électricien / Électricienne de maintenance en automatisme | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance en informatique industrielle |
| ☐ Électromécanicien / Électromécanicienne de maintenance en automatisme | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance en robotique |
| ☐ Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes automatisés |
| ☐ Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle d'installation | ☐ Technicien / Technicienne de mesures industrielles et régulation |
| ☐ Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle de maintenance | ☐ Technicien automatique / Technicienne automatique d'installation |
| ☐ Instrumentiste industriel / industrielle | ☐ Technicien automatique / Technicienne automatique de maintenance |
| ☐ Instrumentiste sur analyseurs automatiques | ☐ 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
☐ 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	☐ 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 ☐ Électrotechnique ☐ Électronique ☐ 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 ☐ Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API) ☐ Équipement de commande ☐ Outils bureautiques

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	☐ Habilitations électriques de travaux hors tension ☐ Habilitations électriques de travaux sous tension ☐ Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1) ☐ Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
☐ Installer et régler des éléments hydrauliques de puissance (vérins, moteurs, ...)	R	
☐ Concevoir l'implantation de matériel de mesure et de régulation dans une installation industrielle	Ir	
☐ Relever des mesures (thermiques, mécaniques, électriques, magnétiques, ...) et les consigner sur des supports de suivi	Cr	
☐ Assister un utilisateur à distance	Rs	
☐ Concevoir des procédures de tests ☐ Concevoir des procédures de maintenance ☐ Rédiger des notices techniques	Ic Cr Cr	☐ Normes rédactionnelles
☐ Assister un client lors de la prise en main d'un outil/ équipement ☐ Définir les caractéristiques techniques du produit	Rs Rc	
☐ Suivre les besoins en équipements, matériels et consommables	C	☐ Logiciels de gestion de stocks
☐ Réceptionner des équipements automatisés et estimer le coût et les délais de réalisation d'une réparation	Ri	
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Entreprise industrielle ☐ Fabricant assembleur ☐ Société de services	☐ Aéronautique, spatial ☐ Alimentaire ☐ Armement ☐ Armée ☐ Automobile	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ☐ Bois, ameublement ☐ Chimie ☐ Chimie fine ☐ Construction navale ☐ Éco-industrie ☐ Électricité ☐ Électroménager ☐ Électronique ☐ Énergie, 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 ☐ 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