

❖ Appellations

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance automaticien / automaticienne | <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 automaticien / Monteuse automaticienne |
| <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 automaticien / Agente technique automaticienne | <input type="checkbox"/> Régleur / Régleuse instrumentiste |
| <input type="checkbox"/> Aide mécanicien / mécanicienne cellule et motorisation d'armement | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation en automatisme |
| <input type="checkbox"/> Automaticien / Automaticienne d'installation | <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"/> Électricien / Électricienne de maintenance en automatisme | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en informatique industrielle |
| <input type="checkbox"/> Électromécanicien / Électromécanicienne de maintenance en automatisme | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en robotique |
| <input type="checkbox"/> Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes automatisés |
| <input type="checkbox"/> Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle d'installation | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de mesures industrielles et régulation |
| <input type="checkbox"/> Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle de maintenance | <input type="checkbox"/> Technicien automaticien / Technicienne automaticienne d'installation |
| <input type="checkbox"/> Instrumentiste industriel / industrielle | <input type="checkbox"/> Technicien automaticien / Technicienne automaticienne de maintenance |
| <input type="checkbox"/> Instrumentiste sur analyseurs automatiques | <input type="checkbox"/> Technicien automaticien / 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 | Cr R R R Se Cr | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Caractéristiques des dossiers de maintenance <input type="checkbox"/> Caractéristiques des dossiers techniques <input type="checkbox"/> Automatismes <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"/> Électrotechnique <input type="checkbox"/> Électronique <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 grafset <input type="checkbox"/> Techniques d'étalonnage <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API) <input type="checkbox"/> Équipement 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 Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1) <input type="checkbox"/> Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2) |
| <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"/> Société de services | <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Automobile | |

❖ Environnements de travail

| Structures | Secteurs | Conditions |
|------------|--|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> <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"/> Éco-industrie <input type="checkbox"/> Électricité <input type="checkbox"/> Électroménager <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Énergie, 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 <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |

Emplois / Métiers envisageables si évolution

| Fiche ROME | Fiches ROME envisageables si évolution |
|---|--|
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises <ul style="list-style-type: none">Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises |
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | D1407 - Relation technico-commerciale <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | H1101 - Assistance et support technique client <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | I1305 - Installation et maintenance électronique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |
| I1302 - Installation et maintenance d'automatismes <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations | K2111 - Formation professionnelle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations |