

I1302

INSTALLATION ET MAINTENANCE D'AUTOMATISMES

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maintenance automatique / automatique
- 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 automatique / Agente technique automatique
- Aide mécanicien / mécanicienne cellule et motorisation d'armement
- Automaticien / Automaticienne d'installation
- Automaticien / Automaticienne de maintenance
- Électricien / Électricienne de maintenance en automatisme
- Électromécanicien / Électromécanicienne de maintenance en automatisme
- Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle
- Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle d'installation
- Hydraulicien industriel / Hydraulicienne industrielle de maintenance
- Instrumentiste industriel / industrielle
- Instrumentiste sur analyseurs automatiques
- Mécanicien / Mécanicienne cellule hydraulique
- Mécanotricien / Mécanotricienne
- Monteur automatique / Monteuse automatique
- Monteur électricien / Monteuse électricienne en installations de contrôle et régulation
- Monteur hydraulicien industriel / Monteuse hydraulicienne industrielle
- Pneumaticien / Pneumaticienne
- Régleur / Régleuse instrumentiste
- Technicien / Technicienne d'installation en automatisme
- 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 automatique / Technicienne automatique d'installation
- Technicien automatique / Technicienne automatique de maintenance
- 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

Ce 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.

Certifications et diplômes :

- Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)
- Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Conception	<p>Concevoir l'implantation de matériel de mesure et de régulation dans une installation industrielle</p> <p>Concevoir des procédures de maintenance</p>
Production, Fabrication	<p>Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques</p> <p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Relever des mesures (thermiques, mécaniques, électriques, magnétiques, ...) et les consigner sur des supports de suivi</p> <p>Monter et régler une installation, une machine</p>
Construction	<p>Installer et régler des éléments hydrauliques de puissance (vérins, moteurs, ...)</p> <p>Installer un équipement électronique</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien un équipement, une machine, une installation</p> <p>Réaliser un diagnostic technique</p> <p>Réaliser une opération de maintenance</p> <p>Réparer l'installation par le remplacement et la remise en état des dispositifs électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques</p> <p>Surveiller un espace, un local, un lieu, une installation</p>
Prévention des risques	<p>Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation</p> <p>Organiser ou surveiller des phases de fabrication</p>
Gestion des stocks	<p>Gérer les stocks</p>
Recherche, Innovation	<p>Procéder à des tests, expérimentations</p> <p>Concevoir des procédures de tests</p> <p>Analyser, résoudre un problème courant ou complexe</p> <p>Créer une documentation technique</p> <p>Définir les caractéristiques techniques du produit</p> <p>Analyser une situation et produire un diagnostic</p>
Nouvelles technologies	<p>Paramétrer un programme d'automatisation pour un automate programmable</p>
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p> <p>Valoriser et partager les bonnes pratiques</p>
Gestion des Ressources Humaines	<p>Cartographier et classer les emplois et les compétences</p>
Conseil, Transmission	<p>Transmettre une technique, un savoir-faire</p>

Gestion administrative

Gérer un planning
Organiser et planifier une activité

Pilotage et maîtrise des coûts

Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation

Droit, contentieux et négociation

Appliquer un cadre juridique ou réglementaire

Relation client

Recueillir et analyser les besoins client
Apporter une assistance technique

Stratégie de développement

Piloter une activité

Communication

Sensibiliser un public
Transmettre de l'information

Organisation

Analyser, exploiter, structurer des données
Renseigner, mettre à jour une documentation technique
Utiliser les outils bureautiques
Utiliser des logiciels spécifiques
Renseigner les supports de suivi d'intervention

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve d'autonomie
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

Assistance à distance
Automatisme
Caractéristiques des boucles de régulation
Dessin industriel
Électricité
Électronique
Électrotechnique
Hydraulique
Informatique industrielle
Mécanique
Robotique
Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
Logiciel de gestion de stocks
Pneumatique
Langages de programmation informatique

Normes et procédés	Dossiers de maintenance
	Dossiers techniques
	Grafçet
	Lecture de plan, de schéma
	Normes qualité
	Règles de sécurité
	Normes rédactionnelles
Produits, outils et matières	Équipement de commande
	Système électrique
	Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)
	Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)
Techniques professionnelles	Techniques d'étalonnage

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		Port d'équipement de protection (EPI, casque...)
	Horaires et durée du travail	Travail de nuit
		Travail en astreinte
		Travail le week-end
		Travail par roulement

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage