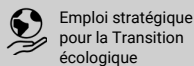


I1302

AUTOMATICIEN / AUTOMATICIENNE



Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maintenance automaticien / 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 automaticien / Agente technique automaticienne
- 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 automaticien / Monteuse automaticienne
- 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 automaticien / Technicienne automaticienne d'installation
- Technicien automaticien / Technicienne automaticienne de maintenance
- 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

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	<div>Concevoir l'implantation de matériel de mesure et de régulation dans une installation industrielle</div> <div>Concevoir des procédures de maintenance</div>
Production, Fabrication	<div>Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques</div> <div>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</div> <div>Relever des mesures (thermiques, mécaniques, électriques, magnétiques, ...) et les consigner sur des supports de suivi</div> <div>Monter et régler une installation, une machine</div>
Construction	<div>Installer et régler des éléments hydrauliques de puissance (vérins, moteurs, ...)</div> <div>Installer un équipement électronique</div>
Maintenance, Réparation	<div>Entretien un équipement, une machine, une installation</div> <div>Réaliser un diagnostic technique</div> <div>Réaliser une opération de maintenance</div> <div>Réparer l'installation par le remplacement et la remise en état des dispositifs électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques</div> <div>Surveiller un espace, un local, un lieu, une installation</div>
Prévention des risques	<div>Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation</div> <div>Organiser ou surveiller des phases de fabrication</div>
Gestion des stocks	<div>Gérer les stocks</div>

Recherche, Innovation	Procéder à des tests, expérimentations Concevoir des procédures de tests Analyser, résoudre un problème courant ou complexe
Data et Nouvelles technologies	Paramétrer un programme d'automatisation pour un automate programmable Utiliser des logiciels spécifiques Analyser, exploiter, structurer des données Créer une documentation technique Renseigner, mettre à jour une documentation technique Analyser une situation et produire un diagnostic
Management	Animer, coordonner une équipe Valoriser et partager les bonnes pratiques
Gestion des Ressources Humaines	Cartographier et classifier les emplois et les compétences
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire
Gestion administrative et comptable	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 aux équipes
Stratégie de développement	Piloter une activité
Communication	Relayer de l'information Renseigner les supports de suivi d'intervention Sensibiliser un public
Organisation	Utiliser les outils numériques
Communication, Multimédia	Définir les caractéristiques techniques du produit
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
	Grafcet
	Lecture de plan, de schéma
	Normes qualité
	Règles de sécurité
Produits, outils et matières	Normes rédactionnelles
	Équipement de commande
	Système électrique
	Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)
Techniques professionnelles	Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)
	Techniques d'étalonnage

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
	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
-