

Agent (e) de maintenance sur systèmes automatisés

RNCP1791 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	250r
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'Emploi

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'agent (e) de maintenance sur systèmes automatisés intervient sur des automatismes autonomes ou industriels et exerce ses activités, tant au niveau de la partie 'exécutive' de la machine (capteurs, actionneurs, ...), qu'au niveau de la partie 'commande' (logique câblée et programmée, électronique, électromécanique, électropneumatique, ...).

En fonction du type d'entreprise et du service auquel il (elle) est affecté(e), et à partir des directives, plans, schémas et dossiers machines transmis par son responsable ou par le bureau d'études :

Il (elle) réalise le montage, la mise en service et la maintenance (dépannage, entretien préventif, modification) de petits automatismes.

Il (elle) assure la maintenance (dépannage et entretien préventif de premier niveau) ou l'exploitation de systèmes automatisés industriels, principalement sur des organes électriques, et dans une moindre mesure, sur des équipements électroniques, mécaniques, pneumatiques et hydrauliques.

Il (elle) détermine l'origine d'un dysfonctionnement électrique, électronique, mécanique, pneumatique et hydraulique.

Il (elle) répare les dysfonctionnements d'origine électrique et remet en service les installations. En cas de besoin, il (elle) fait appel aux professionnels compétents.

Il (elle) réalise les modifications électriques sur les équipements et les machines.

Selon la structure de l'entreprise et les tâches qui lui sont confiées, l'agent (e) de maintenance sur systèmes automatisés travaille seul (e) ou en équipe, en prenant en compte les contraintes de sécurité. Sur des systèmes industriels complexes, il (elle) intervient sous le contrôle d'un responsable.

Il (elle) travaille en atelier lors de la phase de fabrication des automatismes autonomes, et dans les sites où sont situées les machines automatisées pour la maintenance.

Il (elle) peut être amené (e) à se déplacer sur les différents lieux d'intervention avec un véhicule.

Il (elle) est parfois soumis (e) à des astreintes.

Dans les entreprises de production industrielle automatisée, il (elle) travaille en équipe de production et ses horaires sont souvent variables, voire postés.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées et descriptif des composantes de la certification :

1. REALISER L'INSTALLATION D'AUTOMATISMES AUTONOMES

Organiser l'installation d'une machine automatisée autonome.

Mettre en oeuvre les raccordements d'une machine automatisée autonome sur les réseaux (électricité, air).

Mettre en place une machine automatisée autonome sur site.

Mettre en service une machine automatisée autonome.

Raccorder les éléments d'une machine automatisée autonome.

Equiper l'armoire ou le coffret de commande d'une machine automatisée autonome.

2. ASSURER LA MAINTENANCE (NIVEAUX 1 A 4) D'AUTOMATISMES AUTONOMES

Dépanner une machine automatisée autonome.

Effectuer les opérations de maintenance préventive d'une machine automatisée autonome.

Remplacer un composant électrique d'une machine automatisée autonome.

Réaliser les modifications électriques d'une machine automatisée autonome.

Effectuer des mesures de courant, tension, puissance sur une machine automatisée autonome.

Réaliser des travaux de mise en conformité sur une machine automatisée autonome.

3. REALISER LES MODIFICATIONS ELECTRIQUES DE SYSTEMES INDUSTRIELS AUTOMATISES

Réaliser des modifications dans une armoire électrique de commande d'un équipement industriel automatisé.

Mettre en oeuvre des câbles dans le cadre d'une modification d'un équipement électrique industriel automatisé.

Participer au contrôle et à la mise en service d'armoires de commande d'un système industriel automatisé.

Préparer la modification électrique d'un équipement industriel automatisé.

4. ASSURER LA MAINTENANCE (NIVEAUX 1 et 2) DE SYSTEMES INDUSTRIELS AUTOMATISES

Dépanner un équipement de production industriel automatisé.

Réaliser la maintenance préventive de premier niveau sur un équipement de production industriel automatisé.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises ayant des activités de réalisation, montage, mise en service et maintenance de petits systèmes automatisés autonomes. Unités de production automatisées.

Sociétés de services.

Agences d'intérim.

Entreprises d'équipement ayant étendu leurs activités à la maintenance de systèmes automatisés.

Collectivités et services publics.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles : Electromécanicien (ne) d'entretien.

Agent (e) de maintenance polyvalent (e).

Automaticien (ne).

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Habilitation pour les travaux électriques (norme C18-510).

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est désigné par la DDTEFP. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art 6 du décret N° 2002-1029 du 2 août 2002)

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP6519

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1791/>