

# Electronicien(ne) de contrôle et de maintenance

RNCP24939 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 4                 |
| Sigle                   | TP — Titre professionnel |
| Code(s) NSF             | 255r                     |
| Code(s) ROME            | I1305, H1504             |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit  |
| Date d'échéance         | 27/12/2020               |

## Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

L'électronicien(ne) de contrôle et de maintenance assure la mise en œuvre, la mise en service, la phase de contrôle de conformité et la partie maintenance d'équipements intégrant les technologies de l'électronique, de l'informatique et, le cas échéant, de la mécatronique.

A partir du dossier technique complet, de procédures et modes opératoires, il monte, assemble, fabrique des cartes ou câbles spécifiques et intègre les sous-ensembles dans les emplacements appropriés. Il effectue mesures et réglages et valide la continuité et les isollements des connexions entre les sous-ensembles de l'équipement. Il interconnecte les parties de l'équipement et met l'ensemble sous tension. Il télécharge les programmes, configure et paramètre les logiciels. Il travaille en autocontrôle et assure le suivi des opérations. A partir de spécifications de tests de conformité, il met en œuvre différents modes et moyens de contrôle. Il effectue les tests, les mesures, les réglages et s'assure que les résultats sont conformes aux spécifications. Il met à jour les documents et consigne les résultats des tests. Il met en œuvre une procédure de contrôle de conformité qu'il valide auprès du client final ou donneur d'ordres. Au moyen de méthodes, d'outils d'analyse et d'aide aux diagnostics, il identifie les dysfonctionnements et effectue la maintenance corrective. Il s'assure du bon fonctionnement de l'ensemble, met à jour le système de GMAO ou les documents qualité de suivi de l'intervention et valide la conformité de son intervention auprès du client final ou donneur d'ordres. Il assure régulièrement la maintenance préventive de l'équipement.

Fort d'une documentation technique complète et d'une bonne connaissance technique, il organise son travail avec sa hiérarchie et selon les besoins de ses clients ou donneur d'ordres. Il travaille en autonomie. Il a des bases en anglais technique et sait exploiter les notices des constructeurs. L'électronicien(ne) de contrôle et de maintenance intervient seul(e) ou en équipe. Il peut être amené à effectuer des déplacements chez le client ou donneur d'ordres et à travailler en horaires décalés ou en astreinte les soirs, weekends ou jours fériés.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Réaliser la préparation et la mise en service d'un équipement électronique

Préparer un équipement électronique.

Interconnecter les énergies des différents constituants d'un équipement électronique et mettre sous tension.

Configurer et paramétrer un équipement électronique.

2. Contrôler la conformité d'un équipement électronique

Assembler et mettre en service un système ou banc de tests.

Effectuer les tests d'un équipement électronique.

Valider la procédure de contrôle de conformité auprès du client ou donneur d'ordres.  
3. Assurer la maintenance d'un équipement électronique  
Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement d'un équipement électronique.  
Remettre en état de fonctionnement un équipement électronique.  
Gérer le suivi d'une intervention de maintenance sur un équipement électronique.

## Blocs de compétences

### RNCP24939BC01 — Réaliser la préparation et la mise en service d'un équipement électronique

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer un équipement électronique.  
Interconnecter les énergies des différents constituants d'un équipement électronique et mettre sous tension.  
Configurer et paramétrer un équipement électronique.

### RNCP24939BC02 — Contrôler la conformité d'un équipement électronique

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Assembler et mettre en service un système ou banc de tests.  
Effectuer les tests d'un équipement électronique.  
Valider la procédure de contrôle de conformité auprès du client ou donneur d'ordres.

### RNCP24939BC03 — Assurer la maintenance d'un équipement électronique

#### LISTE DE COMPÉTENCES

Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement d'un équipement électronique.  
Remettre en état de fonctionnement un équipement électronique.  
Gérer le suivi d'une intervention de maintenance sur un équipement électronique.

## Secteur d'activité et type d'emploi

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les sous-traitants en électronique (cartes électroniques, systèmes et équipements, composants...).

Les équipementiers qui utilisent ou mettent en œuvre de l'électronique dans leurs produits (transport, défense, santé, énergie, machines...).

Le service « technique » aux industries (ingénierie, études, essais, maintenance...).

Les services qui comprennent de l'électronique dans les produits qu'ils mettent en œuvre (opérateurs de transport, de télécommunication, de santé...).

#### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien(ne) de contrôle en électronique professionnelle.  
Technicien(ne) de contrôle en matériel électronique.  
Technicien(ne) de maintenance en électronique.  
Technicien(ne) d'installation de matériel électronique.  
Technicien(ne) électronicien(ne).

#### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'électronicien(ne) de contrôle et de maintenance doit être habilité au niveau BR pour l'intervention sur des équipements.

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5) |
|--------------------------------------------|-------------------|

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Facteurs principaux</b> | Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>          | 2 370 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>          | Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b> | 14 896                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>       | 54 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Emplois saisonniers</b>               | 4 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité                                                                                                                                             |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Le jury du titre est désigné les Unités territoriales (UT) des DIRECCTE - Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education).

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 27/12/2020

## Liens avec d'autres certifications

### ANCIENNES VERSIONS

RNCP11468

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35180

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24939/>