

Electronicien de contrôle et de maintenance

RNCP11468 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	255r
Code(s) ROME	H1504
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

A partir d'un dossier technique, l'électronicien de contrôle et de maintenance vérifie ou rétablit le bon fonctionnement des équipements ou systèmes intégrant les technologies de l'électronique et de l'informatique. Il intervient chez le constructeur, le distributeur, l'installateur ou l'entreprise utilisatrice d'un système électronique lors des phases d'intégration, de production de mise en service après installation ainsi qu'en maintenance.

Cet emploi s'exerce en atelier, en plate-forme de production ou d'essais sur site avec des horaires réguliers de jour. Cependant, les installations ou opérations de maintenance sur site et ou en clientèle peuvent conduire à des horaires variables de jour, de nuit et parfois de fin de semaine. L'intervention sur site implique des contacts fréquents avec les clients et peut occasionner des déplacements en France ou à l'étranger.

L'électronicien de contrôle et de maintenance travaille au sein d'une équipe et fait appel aux spécialistes en cas de difficultés dépassant ses compétences.

Il peut être amené à assister les interventions de câbleurs, électriciens, monteurs.

Sensibilisé à la démarche qualité de l'entreprise, il respecte les procédures, les consignes et les règles de sécurité en vigueur dans l'entreprise.

Il assure l'autocontrôle de ses réalisations et leur traçabilité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. CONTROLER LA CONFORMITE TECHNIQUE ET FONCTIONNELLE D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE EN ATELIER OU SUR SITE

Assembler, raccorder, interconnecter les éléments de l'équipement ou du système électronique à tester.

Mettre en œuvre un banc de test et de mesure.

Effectuer les tests d'ensemble d'un équipement ou d'un système électronique et remédier aux anomalies.

2. ASSURER LA MISE EN SERVICE ET LA MAINTENANCE D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

Réaliser la mise en service d'un équipement ou d'un système électronique.

Diagnostiquer les dysfonctionnements d'un équipement ou d'un système électronique.

Remettre en conformité et effectuer les mises à jour d'un équipement ou d'un système électronique

Blocs de compétences

RNCP11468BC01 — CONTROLER LA CONFORMITE TECHNIQUE ET FONCTIONNELLE D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE EN ATELIER OU SUR SITE

LISTE DE COMPÉTENCES

Assembler, raccorder, interconnecter les éléments de l'équipement ou du système électronique à tester.
Mettre en œuvre un banc de test et de mesure.
Effectuer les tests d'ensemble d'un équipement ou d'un système électronique et remédier aux anomalies.

RNCP11468BC02 — ASSURER LA MISE EN SERVICE ET LA MAINTENANCE D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser la mise en service d'un équipement ou d'un système électronique.
Diagnostiquer les dysfonctionnements d'un équipement ou d'un système électronique.
Remettre en conformité et effectuer les mises à jour d'un équipement ou d'un système électronique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'industrie des biens d'équipement (alimentations et réseaux électriques, instrumentation scientifique et technique, immotique et domotique, contrôle et systèmes industriels, énergies renouvelables, équipement médical) ; L'industrie aéronautique/défense et l'industrie des transports (automobile, ferroviaire) ; Les opérateurs de transports, de santé, de télécommunication ; Les sociétés de services aux entreprises spécialisées en électronique ou en informatique industrielle.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien de contrôle en électronique professionnelle
Technicien de contrôle en matériels électroniques
Technicien de maintenance en matériels électronique
Technicien d'installation de matériel électronique
Technicien électronicien

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

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

Marché du travail

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

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 491 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 009
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité 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, 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).

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury du titre est désigné par 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).

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1868

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP24939

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11468/>