

Agent (e) de montage et d'installation en équipement électronique, option électronique professionnelle, option petits systèmes automatisés

RNCP1836 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	255s
Code(s) ROME	H2605, H2602, H2604
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 montage et d'installation en équipement électronique est un(e) ouvrier(ère) qualifié(e) qui participe au sein d'une équipe, à la fabrication d'équipements et de systèmes dont les technologies principales sont : - l'électronique analogique ou numérique (électronique professionnelle) ;

- l'électrotechnique, l'automatique (petits systèmes automatisés).

Il (elle) réalise également le contrôle, les mesures et les essais, selon sa spécification, de produits et de sous-ensembles d'électronique professionnelle ou de petits systèmes automatisés

L'agent(e) sous la responsabilité d'un technicien de qualification supérieure, réalise les travaux à partir d'instructions, de consignes et de procédures.

Cet emploi s'exerce principalement au sein de PME de sous-traitance, en atelier et sur site avec des horaires réguliers et une station variée (debout assis).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. PRÉPARER LA FABRICATION DE PRODUITS OU SOUS-ENSEMBLES D'ELECTRONIQUE PROFESSIONNELLE ET DE PETITS SYSTEMES AUTOMATISES

Identifier et collecter les composants et le matériel électronique, électrotechnique, automatique.

Classer les composants et le matériel électronique, électrotechnique, automatique.

Préparer, calibrer, débiter, configurer les composants et le matériel électronique, électrotechnique, automatique.

Adapter son poste de travail.

Renseigner des fiches de sorties magasin.

2. FABRIQUER DES PRODUITS OU SOUS-ENSEMBLES D'ELECTRONIQUE PROFESSIONNELLE ET DES PETITS SYSTEMES AUTOMATISES

Implanter les composants et monter le matériel électronique, électrotechnique, automatique.

Braser les éléments électronique, électrotechnique, automatique.

Câbler les équipements électronique, électrotechnique, automatique.

Intégrer mécaniquement les sous ensembles électronique, électrotechnique, automatique.

Renseigner des fiches de suivi de fabrication.

Autocontrôler la conformité de sa fabrication.

Organiser ses tâches en appliquant des procédures.

3. LA TROISIEME UNITE CONSTITUTIVE EST A CHOISIR ENTRE LES DEUX OPTIONS SUIVANTES :

Soit l'option électronique professionnelle :

Contrôler, mesurer et procéder aux essais sur des produits ou des sous-ensembles d'électronique professionnelle

Contrôler visuellement la conformité de l'équipement électrotechnique / automatique.

Contrôler l'exactitude des interconnexions de l'équipement électrotechnique / automatique.

Réaliser les modifications sur l'équipement électrotechnique / automatique.

Préparer le banc de contrôle.

Tester, régler et procéder aux essais de l'équipement électrotechnique/automatique.

Réaliser les retouches et les modifications sur le sous-ensemble ou l'équipement électronique ;

Participer à l' installation et/ou de la mise en service du produit fini.

Organiser ses tâches en appliquant des procédures.

Renseigner des fiches de contrôle et d'essais.

Soit l'option petits systèmes automatisés :

Contrôler, mesurer et procéder aux essais sur des petits systèmes automatisés

Contrôler visuellement la conformité de l'équipement électrotechnique ou automatique.

Contrôler l'exactitude des interconnexions de l'équipement électrotechnique ou automatique

Réaliser les modifications sur l'équipement électrotechnique ou automatique.

Préparer le banc de contrôle.

Tester, régler et procéder aux essais de l'équipement électrotechnique ou automatique électronique.

Remédier aux défauts identifiés en suivant les procédures ;

Participer à l' installation et/ou de la mise en service du produit fini.

Organiser ses tâches en appliquant des procédures.

Renseigner des fiches de contrôle et d'essais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises de l'électronique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Assembleur - Contrôleur - Monteur câbleur.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant.

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Non-durabilité de l'emploi
Salaire médian (mensuel)	1 841 €
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée) C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 965
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	10 %

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 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

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP12489

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1836/>