

Agent (e) de montage et de câblage en électronique

RNCP233 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	255s
Formacode(s)	24322
Code(s) ROME	H2605
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	08/02/2022

Certificateur(s)

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

Partenaires habilités

14 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 14 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800053	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800061	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800095	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800111	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800137	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800145	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800160	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800178	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800186	Former

Liste complète des 14 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp233-agent-e-de-montage-et-de-cablage-en-electronique/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'agent de montage et de câblage en électronique réalise manuellement ou à la machine le montage et le brasage des composants électroniques sur tout type de supports (circuit imprimé souple ou rigide...) et le câblage et l'interconnexion de ces supports et sous-ensembles dans un ensemble plus important (rack, boîtier...).

Ses réalisations sont principalement construites à l'unité ou en petite série et sont destinées à des matériels

industriels (aéronautiques, médicaux, télécommunications, automobiles...) ou grand public. Il (Elle) assure aussi les réparations ou les retouches sur les cartes électroniques (remplacement de composants, reprises de brasures, rajouts de fils).

Cet (cette) agent peut travailler dans l'une ou l'autre des branches de l'industrie électronique : électronique grand public, électronique professionnelle, électronique militaire ou aéronautique.

Il (Elle) peut indifféremment travailler dans une petite ou une grande entreprise. Avec le développement de la sous-traitance, Il (elle) exerce souvent dans des PME sous-traitantes.

Il (Elle) travaille principalement en station assise dans des ateliers de fabrication (parfois posté). La miniaturisation des composants nécessite l'utilisation de dispositifs de vision grossissant (en vision directe ou via des caméras) et d'outils de manipulation et de production adaptés. Les gestes peuvent être répétitifs selon les activités et équipements.

L'agent de montage et de câblage en électronique est responsable de son travail, du bon montage des composants, de l'interconnexion des ensembles et sous-ensembles. La réalisation se fait en autocontrôle en suivant une procédure définie dans un cahier des charges. Le travail est exécuté à partir des documents de fabrication comportant des fiches méthodes ou d'instructions, des plans de montage, des schémas et nomenclatures, des listings de raccordement. Il (Elle) trace son travail à l'aide de fiches de suivi de fabrication, de rapports de contrôle ou de fiches de non-conformité.

Ces documents sont sous forme papier ou de fichiers informatisés. L'agent s'inscrit dans la démarche qualité et environnementale définie par l'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Equiper et réparer des cartes électroniques :

Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique.

Braser des composants électroniques sur une carte électronique.

Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique.

Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail.

2. Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique :

Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique.

Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter.

Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail.

Blocs de compétences

RNCP233BC01 — Equiper et réparer des cartes électroniques :

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique.

Braser des composants électroniques sur une carte électronique.

Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique.

Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail.

RNCP233BC02 — Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique :

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique.

Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter.

Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Electronique professionnelle (industrie, médical, télécommunications, automobile...).

Electronique militaire, aéronautique.
Electronique grand public.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Agent de fabrication en électronique.
Monteur câbleur en électronique.
Réparateur de cartes électroniques.
Agent/opérateur de fabrication/production en électronique.

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 %
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique

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 par les Unités départementales(UD) des DIRECCTE - Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education).

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	7 916 €
Selon la branche	6 525 € – 8 622 €
Prise en charge	Branches concernées

7 916 €	Valeur par défaut · 210 branches
8 622 €	CPNEFP de la métallurgie
7 322 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 525 €	CPNE des Télécoms

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 08/02/2022

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP36176

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/233/>