

Production et réparation de produits électroniques

RNCP37569 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	CS — Certificat de spécialisation
Code(s) NSF	255r
Formacode(s)	24340, 24326
Code(s) ROME	I1305, H2604
Code(s) CFD	46125510 (CS4)
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La mention complémentaire "Production et réparation de produits électroniques" vise à certifier les compétences des techniciens de maintenance en matériel électronique grand public (produits électrodomestiques) et en production électronique. Les activités de réparation contribuent au prolongement de la durée de vie des produits et participent ainsi à la réduction des consommations de ressources et de la production de déchets.

Ce diplôme contribue donc d'une part, à la mise en œuvre de la loi du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire ainsi qu'à la mise en place d'un indice de réparabilité sur différentes catégories de produits et d'autre part au développement de la souveraineté des compétences professionnelles dans l'industrie électronique française.

ACTIVITÉS VISÉES

- Production et assemblage d'ensembles électroniques
- Intégration matérielle et logicielle
- Tests et essais
- Maintenance et réparation de produits électroniques

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Production et intégration de produits électroniques :

- Analyser l'organisation fonctionnelle et structurelle ;
- Réaliser une carte électronique ;
- Installer un système électronique communicant

Maintenance de produits électroniques :

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais) ;
- Valider les structures électroniques ;
- Maintenir un système électronique communiquant ;
- Participer à un projet

Blocs de compétences

RNCP37569BC01 — Production et intégration de produits électroniques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser l'organisation fonctionnelle et structurelle
- Réaliser une carte électronique
- Installer un système électronique communicant

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Scolaires (établissement public ou privé sous contrat), Apprentis (CFA habilité ou en CFA porté par un EPLE, GRETA ou GIP-FCIP assurant toute la formation théorique), Formation professionnelle continue dans un établissement public : contrôle en cours de formation
- Scolaires (établissement privé hors contrat), Apprentis (CFA ou section d'apprentissage non habilité) Formation professionnelle continue en établissement privé, Candidats justifiant de 3 années d'activité professionnelle. Enseignement à distance : ponctuel pratique

RNCP37569BC02 — Maintenance de produits électroniques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Valider les structures électroniques
- Maintenir un système électronique communicant
- Participer à un projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Scolaires (établissement public ou privé sous contrat), Apprentis (CFA habilité ou en CFA porté par un EPLE, GRETA ou GIP-FCIP assurant toute la formation théorique), Formation professionnelle continue dans un établissement public : contrôle en cours de formation
- Scolaires (établissement privé hors contrat), Apprentis (CFA ou section d'apprentissage non habilité) Formation professionnelle continue en établissement privé, Candidats justifiant de 3 années d'activité professionnelle. Enseignement à distance : ponctuel pratique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de la mention complémentaire « production et réparation de produits électroniques » intervient dans les secteurs suivants :

- atelier de réparation / Service Après-Vente ;
- centre technique agréé ;
- société de services.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois les plus couramment exercés par le titulaire de la mention complémentaire « production et réparation de produits électroniques » sont :

- opérateur en production sur machine CMS ;
- technicien en design de cartes électroniques ;
- technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- technicien de maintenance en matériels électroniques (IOT : Internet des objets) ;
- responsable Service Après-Vente (SAV) ;
- technicien de maintenance en électronique grand public.

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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 066 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
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) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 852
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury est composé à parité :

- 1° De professeurs appartenant à l'enseignement public et, sauf impossibilité, d'au moins un professeur appartenant à l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage ;
- 2° De membres de la profession correspondant au champ du diplôme choisis en nombre égal parmi les employeurs et les salariés.

Si cette parité n'est pas atteinte en raison de l'absence d'un ou de plusieurs de ses membres, le jury peut néanmoins délibérer valablement

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

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	9 988 €
Selon la branche	8 594 € – 14 150 €
Prise en charge	Branches concernées
9 988 €	Valeur par défaut · 205 branches
14 150 €	CPNE Travail Temporaire, CPNEFP commerces quincaillerie, CPNEFP des commerces de gros
12 485 €	CPNE des Télécoms

11 653 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
11 000 €	CPNEFP de la métallurgie
8 620 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
8 594 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2028

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

• •

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37569/>

Où se former

Formations référencées	5
Organismes	5
Régions couvertes	3
Prix indicatif	1 490 € – 10 000 €
Durée	650 – 890 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	19
Organismes gestionnaires (CFA)	15
Organismes formateurs	19
Régions couvertes	10
Départements couverts	18
Organismes certifiés Qualiopi	19
Sessions	de 08/2026 à 06/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	30
Parcours menés à terme	30
Taux d'achèvement	100 %
Période	12/2023 – 06/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	31
Montant total engagé	57 950 €
Coût moyen par dossier	1 869 €
Durée moyenne	33 h
Période	10/2023 – 05/2025
France compétences	96 %
Reste à charge titulaire	3 %
France Travail	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.