

Certificat de Spécialisation : production et réparation de produits électroniques

Mis à jour le 2 juin 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Être titulaire d'un baccalauréat.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Etre âgé de 16 à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Dérogations sous conditions. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH).

Rythme

Alternance

Durée en centre

400 heures

Validation

Obtention de la Certification de Spécialisation « production et réparation de produits électroniques ».

En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans des différentes disciplines.

Modalités d'évaluation

Contrôle continu, Contrôles en Cours de Formation et/ou épreuves terminales. Conformés au référentiel de certification du diplôme. Unités certificatives (blocs de compétences) constitutives du diplôme :

Objectifs professionnels

Ce certificat de spécialisation vise à former des techniciennes et 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.

Contenu

Activités professionnelles : production et intégration de produits électronique : analyser l'organisation fonctionnelle et structurelle, réaliser une carte électronique, installer un système électronique communicant.

Connaissances générales et techniques associées : Maintenance de produits électroniques : communiquer en situation professionnelle (français/anglais), valider les structures électroniques, maintenir un système électronique communicant, participer à un projet.

Modalités pédagogiques

Intégration dans une classe d'élève ou d'étudiants du lycée.

Alternance de périodes de formation en lycée et de formation en entreprise selon calendrier établi.

Profil des intervenants

Enseignants de l'Education Nationale

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Méthodes pédagogiques

En Lycée : apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements, CDI, cours à distance...

En entreprise : apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé et accompagné par un maître d'apprentissage.

Moyens pédagogiques

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme

Certificat de Spécialisation : production et réparation de produits électroniques

- Épreuve/Unité (EU)–01. Production et intégration de produits électroniques
- Épreuve/Unité (EU)–02. Maintenance de produits électroniques

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

Variable selon le nombre de places disponibles dans les classes

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : [RNCP37569](#)
- Code diplôme : 46125510

préparé – Salles de cours équipées – ordinateurs – centre de ressources – Espace Numérique de Travail

Durée

Durée moyenne de la formation en centre pour un contrat de 1 ans : 400 heures La durée de la formation en lycée sera ajustée en fonction de la durée du contrat et des acquis de l'apprenti dans le respect des minima réglementaires

Délais et modalités d'accès

Entrée sept/nov principalement
Autres périodes d'intégration sous conditions

Financements possibles

Entreprises relevant du secteur privé : application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais annexes (hébergement, restauration, 1er équipement, mobilité internationale, handicap) pris en charge par les OPCO sous conditions.

Organisations relevant du secteur public : application des niveaux de prise en charge définis par chaque fonction publique.

Poursuite de parcours

Insertion professionnelle : le certificat de spécialisation « production et réparation de produits électroniques » permet d'entrer dans la vie professionnelle. Les métiers concernés peuvent être : opérateur ou opératrice en production sur machine CMS, technicien ou technicienne en design de cartes électroniques, technicien ou technicienne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques, technicien ou technicienne de maintenance en matériels électroniques (IOT : Internet des objets), responsable service après-vente (SAV), technicien ou technicienne de maintenance en électronique grand public.

Poursuite d'études : Possibilité de poursuivre en BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique.

Passerelles et Equivalences : En fonction du parcours de formation des équivalences et passerelles sont envisageables, se renseigner auprès du lycée ou du CIO.

Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Accompagnement spécifique au projet et durant la formation en lien avec notre référent handicap.

Réseau

Certificat de Spécialisation : production et réparation de produits électroniques

- GIP FCIP – CFA de l'académie de Reims
- 17, boulevard de la Paix CF 50033
51722 REIMS CEDEX
- cfa@ac-reims.fr
- Marne : 07 76 15 77 62
Ardennes : 06 13 02 47 51
Haute-Marne et Aube Est : 06 17 83 54 69
Aube : 06 27 48 88 64
- cfa.gipfcip-reims.fr
- SIRET : 185 109 063 00031