TPM - Technicien en électronique (tests, essais, dépannages)

Electrotechnique / Electronique

31/10/2026

RÉSUMÉ

Le Technicien en électronique (test, essais et dépannage) réalise le diagnostic et le dépannage des cartes et des équipements électroniques défaillants ou non conformes. Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du TPM visé.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Savoir lire et écrire le français avoir des notions arithmétiques de base et sous réserve de réussite au test d'entrée en formation

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Repérer les paramètres techniques d'une carte

électronique ou d'un système électronique

- Raccorder et régler les appareils de tests et

d'essais en électronique au regard des mesures

attendues

- Réaliser des tests et essais en électronique
- Diagnostiquer la cause d'une dérive ou d'un

dysfonctionnement d'une carte ou d'un système

électronique

- Réparer une carte ou un système électronique

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation et d'examen du TPM : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion,

CODE RNCP

40405

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Cholet, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

50 jours / 350 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

Taux de réussite à l'examen

Nouvelle certification 2026

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux

d’une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d’un projet (pour certains TPM) et de l’avis de l’entreprise.

Le TPM sera obtenu après validation de l’ensemble des compétences.

Frais de certification de 500 ¬ à prévoir en supplément

Code et date d'enregistrement de la certification :
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40405

La certification est délivrée par le Certificateur UIMM

MODALITÉS D’ACCÈS

Délais d’accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d’inscription, sous réserve d’un nombre suffisant d’inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Préparation des essais et analyse technique

- Technologie de composants
- Electronique analogique
- Electronique numérique
- Mesures avancées

Intervention sur système technique

- Brasage sur circuit imprimé
- Maintenance des systèmes et études des systèmes électroniques

Sécurité

- Préparation à l'habilitation électrique BE Mesures, Essais, Vérifications

EQUIVALENCE

TP Technicien en électronique de montage, de contrôle et de maintenance

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

BTS CIEL – Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (option Électronique et Réseaux)

BTS Électrotechnique

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

'- Technicien de fabrication ou de production électronique et assemblage de cartes électroniques - Technicien de contrôle et de test en électronique - Technicien de maintenance ou SAV en électronique - Technicien intégrateur en électronique - Technicien méthodes en électronique

VALIDATION ET CERTIFICATION

Certificat Qualification Paritaire

DATE DE MISE À JOUR

techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true