

## ALTERNANCE OU FORMATION CONTINUE

# TECHNICIEN(NE) EN ELECTRONIQUE - TEST, ESSAIS, DEPANNAGE -

Titre Paritaire à finalité professionnelle 0113 - Niveau 4

### SPECIALISATION POST BAC

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Repérer les paramètres techniques d'une carte ou d'un système électronique à tester.
- 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

#### CONTENU DE LA FORMATION

- Référentiel - Cadrage projet.
- Mise à niveau mathématiques, lois d'électricité.
- Les composants élémentaires et grandeurs de base de l'électronique.
- L'électronique analogique et numérique.
- Brasage sur circuit imprimé.
- Electronique de puissance.
- Méthodologie globale de diagnostic.
- Méthodes de mesures.
- Lecture de schémas électroniques (fonctionnels/implantation)
- Initiation à l'utilisation des logiciels bureautique.
- Préparation à l'habilitation BE Essai.
- Communication professionnelle.
- Anglais technique (lecture de notice, datasheet etc.)

#### BLOCS DE COMPETENCES

- Bloc 1 : Réalisation de tests et d'essais en électronique
- Bloc 2 : Dépannage ou remise en conditions opérationnelles d'une carte ou d'un système électronique



#### METIERS VISES

Technicien(ne) en dépannage électronique  
Technicien(ne) SAV  
Technicien(ne) contrôle cartes électroniques

#### PRE-REQUIS

Titulaire d'un Bac technique ou ayant des connaissances de niveau Bac. Autres cas, nous consulter.

#### PUBLIC CIBLE

Jeunes et adultes, salariés, intérimaires ou demandeurs d'emploi

#### METHODES PEDAGOGIQUES

Le cursus s'appuie sur deux modalités fondamentales permettant de mettre du lien entre la formation et le métier final : les études de cas et le suivi en entreprise, assurant une cohérence de l'ensemble de la formation en se faisant points de repère.

#### MODALITES D'EVALUATION

Connaissance : QCM et autres choix multiples  
Analyse : Mise en situation professionnelle  
Synthèse : Études de cas, présentations écrites et orales, évaluations techniques  
Evaluation : Auto-évaluation



## VALIDATION

La formation proposée permet de valider le Titre Paritaire à finalité professionnelle n°0113, délivré par l'Union des Industries Métallurgiques Minières, de niveau 4, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous l'intitulé « Technicien en électronique (tests, essais, dépannages) » par arrêté publié au Journal Officiel du 28 mars 2025, sous le code RNCP 40405.

La validation du titre est effective lorsque l'ensemble des blocs de compétences est acquise. La validation par blocs de compétences est possible :

- Réalisation de tests et d'essais en électronique ;
- Dépannage ou remise en condition opérationnelle d'une carte ou d'un système électronique.

**Passerelle** : Il n'y a pas de passerelle possible ni d'équivalence connue.

L'accès à ce titre par la validation des acquis de l'expérience (VAE) est possible ; les modalités sont accessibles auprès de l'UIMM Lyon.

## POURSUITE D'ETUDES

Les Certificats de Qualification Paritaire ont pour vocation l'insertion en entreprise. En ce sens, Sup' La Mache, sauf cas exceptionnel, ne pourra pas proposer de poursuite d'études immédiate à l'issue de cette formation.

## DUREE & ORGANISATION

**12 mois**, dont 2/3 du temps en entreprise.

**460 heures de formation environ.**

Formation accessible en **contrat de professionnalisation**, ce qui permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.

**Formation continue possible** : nous contacter.

## DEROULEMENT & LIEU

Les interventions sont dispensées dans les locaux de Sup' La Mache (Lyon 8ème). Un tutorat pédagogique est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien avec le tuteur entreprise.

Les formations du centre Sup' La Mache débutent entre septembre et octobre. Possibilité d'hébergement en résidence étudiante sur place, nous consulter.

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à la disposition de toute personne en exprimant le besoin afin d'étudier les solutions spécifiques et conditions de mise en œuvre de la formation.

**Contact** : [handicapslm@lamache.org](mailto:handicapslm@lamache.org)

## MODALITES D'INSCRIPTION

Pour toutes nos formations, le dépôt du dossier de candidature se fait par notre plateforme Hub3E : <https://candidature-alternance-la-mache.hub3e.com>. Il n'y a pas de frais de dossier pour candidater à Sup' La Mache.

Étape 1 - Préinscription : Compléter son dossier d'inscription à réception du mail de Hub3E contenant votre identifiant et votre mot de passe.

Étape 2 : Entretien de motivation afin d'étudier votre projet professionnel et valider communément votre motivation pour intégrer une formation en alternance.

Étape 3 : Recherche d'une entreprise d'accueil : accompagnement personnalisé et ateliers «Techniques de Recherche d'Entreprises».

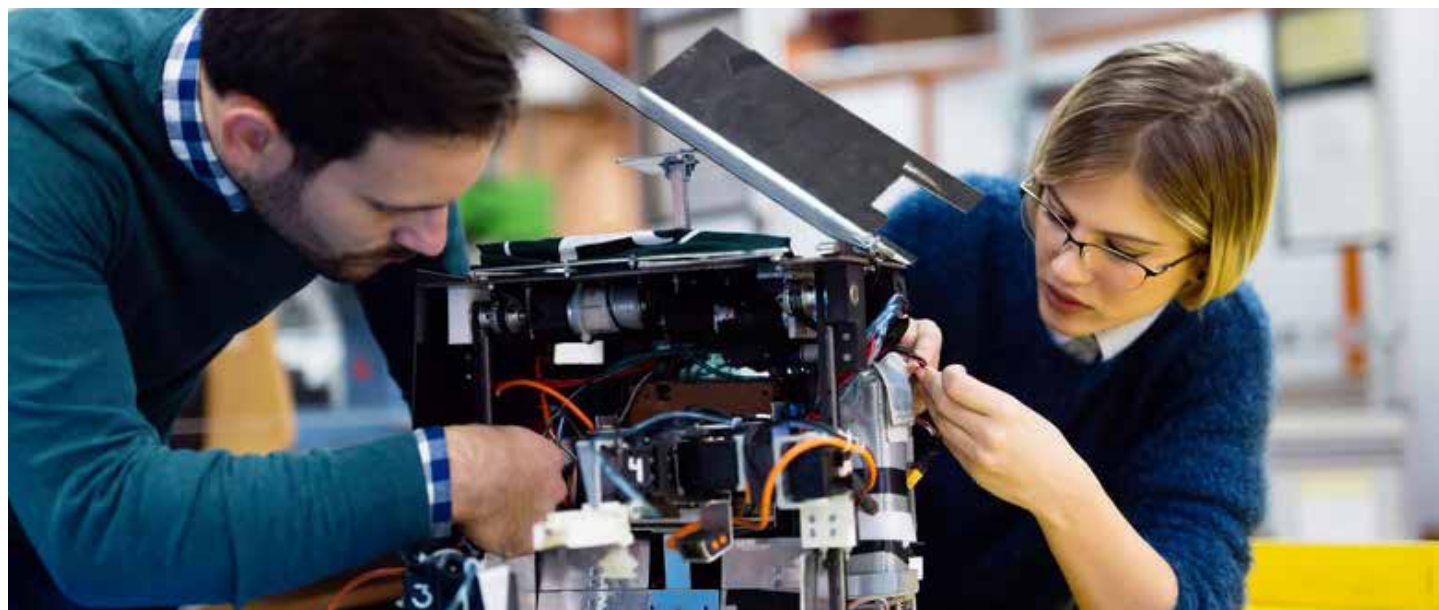
## DELAJ D'ACCES

Les inscriptions sont ouvertes dix mois avant l'ouverture de la formation. Dans le cas où les modalités d'accès sont remplies, les résultats à l'admissibilité sont connus en général dans les trente jours après la réception du dossier entièrement complété.

## CONTACT

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous : [suplamache@lamache.org](mailto:suplamache@lamache.org) ou au **04 72 78 55 66**

- [www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)



[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)