

FORMATION EN ENTREPRISE · COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Micro-soudure générale

La formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour exceller dans la réparation de cartes mères électroniques (Smartphone et générale) par microsoudure

70 h

Chez vous ou à distance

Démarrage sous 3 à 4 semaines

Et en plus, finançable

CE QUE VOS ÉQUIPES SAURONT FAIRE

- Maîtriser la reproduction précise des procédures de diagnostic pour identifier rigoureusement les pannes logicielles, matérielles et électriques
- Développer les compétences nécessaires pour lire et expliquer un schéma de principe
- Analyser les erreurs logicielles, en mettant l'accent sur la résolution des erreurs de restauration
- Acquérir la capacité de détecter les pannes sur un appareil, qu'elles soient d'origine logicielle, matérielle ou électrique
- Utiliser efficacement des logiciels spécialisés tels que 3UTools, ainsi que d'autres outils dédiés aux schémas de réparation
- Évaluer l'historique d'une carte électronique, en repérant des indicateurs tels que les travaux antérieurs, la chauffe exceptionnelle, l'oxydation, les dommages physiques...

FormezVoo SAS · Organisme de formation professionnelle · Certification Qualiopi n° QUA008065 · NDA 93830872883 · SIRET 932 020 076 00018

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION · formezvoo.com

LE PROGRAMME

ÉTAPE 01

Présentation d'une carte mère, de ses composants et des outils du poste de travail :

- Sécurité, électronique de base, lecture des composants montés en surface (CMS), utilisation d'outils manuels/microscope/plateformes de préchauffe, maîtrise des outils de mesure (multimètre, alimentation générale...), fonctionnement des circuits de smartphone, éco- responsabilité.

ÉTAPE 02

Logiciel de reprogrammation et de lecture schématique :

- Logiciels internes, sauvegarde/réinitialisation/mise à jour du logiciel, Mode recovery et DFU, programmeurs APPLE, codes erreurs système APPLE, méthode pour étendre la mémoire, mode purple, logiciels de reprogrammation (JCID, Qianli iCopy plus, Refox P30), maîtrise de la lecture schématique (3UTools, Wuxinji, XinZhiZao, ZXW...)

ÉTAPE 03

Diagnostiquer la carte électronique :

- Méthode universelle de diagnostic, utilisation d'outils de diagnostic (digital display, alimentation générale...), modes de diagnostic du multimètre, élaboration d'une méthodologie de diagnostic de court-circuit/coupe-circuit, diagnostic des circuits internes (démarrage, charge, affichage), test croisé.

ÉTAPE 04

Réparer la carte électronique :

- Démonter/remonter la carte, dessouder et remplacer les CMS, les connectiques FPC, les connecteurs de charges (Micro-USB, USB-C, HDMI), dessouder et remplacer des puces BGA, rebillage/reflow BGA, réparation de piste arrachée (reprise filaire/pastille cuivrée), désoxydation, séparation et rebillage de carte mère iPhone bicouche, reprise filaire sur iPhone bicouche.

INFOS PRATIQUES

Pour qui

Salariés Gérant Entrepreneurs Demandeur d'emploi
Autres.

Prérequis

Aucun prérequis particulier pour participer à cette formation.

Évaluation

Évaluation pratique en fin de formation · Contrôle des compétences techniques acquises · Validation des acquis

Accessibilité

Notre référent handicap, Alexandre Kehyayan, étudie avec vous l'adaptation du rythme, des supports et du format. Contact : contact@formezvoo.com.

ET MAINTENANT

1. Un conseiller vient chez vous

Audit gratuit de vos besoins, sans engagement.

2. Sous une semaine

Vous recevez 2 à 3 propositions adaptées.

3. On s'occupe de l'administratif

Convention, dates, et dossier de financement si vous y avez droit.

4. Formation chez vous

3 à 4 semaines après notre premier échange.

Construisons votre programme.

Trois questions, et un conseiller FormezVoo vous rappelle avec une proposition sur mesure.

formezvoo.com/construire-mon-programme

FormezVoo SAS · Organisme de formation professionnelle · Certification Qualiopi n° QUA008065 · NDA 93830872883 · SIRET 932 020 076 00018

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION · formezvoo.com

