



ACADÉMIE RÉPARATION

FORMATION À LA MICROSOUDURE

Formation intensive de 8 jours.

Coût initial: 1990€, le coût est entièrement pris en charge par Pôle Emploi avec qui l'on travaille régulièrement. Nous acceptons aussi votre CPF, le DIF ou les paiements échelonnés en 6 fois.

Intituler de la formation:

Réparation en microsoudure

Présentation:

La formation est exclusivement orientée vers la pratique de la microsoudure, pendant huit jours vous pratiquez, apprenez à souder et à réparer. Il y a une partie incontournable sur la théorie et le diagnostic des pannes.

LA CLÉ DE LA RÉUSSITE



PROGRAMME DE FORMATION

FOCUS SUR LA MICROSOUDURE

Durée de la formation : 8 jours

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Maîtriser la remise en état d'un appareil défectueux
- ✓ Reconnaître les pannes et faire le bon diagnostic
- ✓ Connaître les composants d'une carte mère
- ✓ Préserver les données du client lors de la réparation
- ✓ Savoir lire et comprendre un schéma électronique
- ✓ Connaître les composants d'une carte mère d'iPhone X
- ✓ Savoir réparer les pannes usuelles et structurelles
- ✓ Maîtriser les diagnostics de microsoudure
- ✓ Savoir détecter et utiliser les différentes méthodes de panne
- ✓ Maîtriser la Soudure et la dessoudure de tous les composants
- ✓ Savoir rebiller des puces et faire des reflows
- ✓ Savoir faire des jumpers
- ✓ Réparer des court-circuits
- ✓ Savoir faire un diagnostic efficace

PARTICIPANT ET PRÉREQUIS

- ✓ Formation pour tout public
- ✓ Bonne vision ou appareil correcteur de vision adaptée
- ✓ Bonne compréhension écrite et orale du français
- ✓ Absence de contre-indication à l'utilisation d'outillage de précision
- ✓ Demandeurs d'emploi, salarié, reconversion professionnelle

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- ✓ Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- ✓ Documents et supports de formation projetés
- ✓ Exposés théoriques et études de cas concrets
- ✓ Matériels de précision, microscopes triloculaires
- ✓ Vidéo projecteur brancher sur le microscope du formateur

DISPOSITIF DE SUIVI DE L'EXECUTION ET DE L'EVALUATION DE LA FORMATION :

- ✓ Feuilles de présence
- ✓ Questions orales et écrites sous forme d'examen pratique
- ✓ Mises en situation
- ✓ Formulaire d'évaluation pré et post-formation

DÉTAIL DU PROGRAMME

1re partie et entrée en matière

- Présentation et accueil des élèves
- Présentation des outils utilisés pendant la formation
- Diagnostic et réparation logiciels
- Les codes d'erreurs iTunes, déblocage, jailbreak
- Préserver les données du client lors d'une réparation
- Sécurité et précaution à prendre
- Diagnostiquer et réparer les erreurs de logiciel
- Terminologie et abréviation des schémas
- Méthode universelle pour le dépannage de tous les appareils électroniques
- Présentation des supports pédagogiques

Tout au long de la formation

- Reconnaître les fonctions de chaque composant d'une carte mère
- Sécuriser son l'environnement de travail
- Découvrir les outils avancés du technicien moderne
- Utiliser le matériel, le multimètre, le microscope, l'alimentation stabilisée, etc.
- Anatomie de l'iPhone 7 et X
- Étudier une carte mère et les composants de différent modèle
- Lire et étudier les schémas électroniques
- Manipulé des composants, CMS, puces, cartes mères
- Souder et dessouder les plus petits éléments d'un smartphone
- Réparer les courts-circuits et faire les diagnostics
- Apprendre et comprendre les méthodes de diagnostic sur une carte mère
- Remplacer et acheter des CMS et les outils.
- Apprendre la technique de réparation universelle
- Rebillage du X, de puces et reflow
- Réparation d'appareil oxydé
- Augmenter la capacité de mémoire d'une NAND flash
- Faire un swap de puce
- Remplacer un connecteur de nappe
- Faire des jumpers
- Connaître les pannes classiques et usuelles

DEVENIR UN EXPERT EN MICROSOUDEURE

À l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de réaliser des réparations sur des cartes mères avec l'aide de la microsoudure. Ils seront plus précisément capables de tester, dessouder et ressouder des composants sur la carte mère, réaliser des jumpers, procéder à des opérations de désoxydation et réparer des pannes classiques. Ils connaîtront les circuits des téléphones et leurs fonctionnements. Ils seront capables de tout réparer, tels que des drones, des consoles de jeux, ordinateurs, etc.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ACTIVE

Cette formation à une visée professionnalisante qui s'appuie largement sur un apprentissage par la pratique. Avec la mise en relation directe des concepts clés théoriques et la réalité technique des opérations à effectuer.

Nous utilisons les postulats liés à la méthode pédagogique active, parce que on apprend mieux :

- Par l'expérience pratique, pas seulement dans un contexte académique
- Avec les autres et par l'apprentissage collaboratif
- Quand on rencontre un problème particulier
- Quand on est impliqué dans un projet particulier

Une introduction pratique est toujours présentée pour chaque chapitre afin de cadrer le champ d'études et de rappeler les objectifs pédagogiques opérationnels.

Les cours sont construites sur une base de 30% de théorie et 70% de pratique.

LES ATOUTS

En fin de formation, les étudiants seront suivis, auront un accès intranet et des ressources pédagogiques à leurs dispositions :

- Support de cours
- Vidéos
- Intranet & forum d'échange
- Test théorique de la validation des acquis

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Si vous avez des besoins spécifiques, n'hésitez pas à en informer notre référent handicap :

handicap@academie-reparation.com

Pour plus d'information, visiter notre site internet ou contacter le responsable pédagogique :

→ **07 49 41 88 18**

→ contact@academie-reparation.com

Pour les inscriptions, contactez le service des admissions :

→ **01 43 39 19 69**

→ **06 11 76 27 35**