



# ACADÉMIE RÉPARATION

## RÉPARATION DE TÉLÉPHONE & MICROSOUDURE

**Formation intensive de 70h.**

**Coût initial:** 1990€ au lieu de 2490€, gratuite avec Pôle Emploi, CPF, DIF

**Intituler de la formation:**

Réparatrice / réparateur de smartphone, tablette en téléphonie mobile

**Présentation:**

Scindée en deux thématiques d'une semaine pour chacune. La première partie étudie les réparations classiques en téléphonie mobile.

La deuxième partie plus poussée couvre les techniques de microsoudure appliquées.

Un starter kit comprenant un pack d'outils et un livre sur la réparation vous est offert.

LA CLÉ DE LA RÉUSSITE



# PROGRAMME DE FORMATION

RÉPARATRICE / RÉPARATEUR DE SMARTPHONE, TABLETTE EN TÉLÉPHONIE MOBILE

**Durée de la formation : 2 semaines d'immersion**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Maîtriser la remise en état d'un appareil défectueux sur iOS et Android Recon-
- ✓ naître les pannes et faire le bon diagnostic
- ✓ Connaître les composants d'un téléphone
- ✓ Renseigner et orienter le client lors d'un nouvel achat
- ✓ Préserver les données du client lors de la réparation
- ✓ Gestion humaine et financière de clients
- ✓ Savoir lire un schéma électronique
- ✓ Maîtriser le démontage / remontages des appareils
- ✓ 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 des CMS, puces
- ✓ Savoir rebiller des puces et faire un Reflow
- ✓ Savoir-faire des jumpers longs et courts

## 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 livres 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

### 1ère semaine :

- ✓ Réparation d'une pièce détachable (Premiers soins)
- ✓ Les différents outils pour réparer des smartphones
- ✓ Connaissances générales des pièces détachées
- ✓ Se familiariser avec les environnements iOS et Android
- ✓ Reconnaître les différentes pannes
- ✓ Maîtriser la remise en état d'un appareil défectueux
- ✓ Savoir recevoir l'appareil défectueux d'un client
- ✓ Préserver les données du client lors d'une réparation
- ✓ Élaborer une grille tarifaire cohérente avec son activité
- ✓ Savoir renseigner et orienter le client lors d'un nouvel achat
- ✓ Gérer un centre de réparation
- ✓ Connaître les outils pour agir sur une carte mère
- ✓ Identifier les différents fournisseurs
- ✓ Apprendre les déblocages (réseau)
- ✓ Appréhender les normes de sécurité (antistatique et batterie)
- ✓ Diagnostiquer et réparer des erreurs de logiciel

### 2ème semaine :

- ✓ Reconnaître les fonctions de chaque composant
- ✓ Sécuriser l'environnement de travail
- ✓ Découvrir les outils pour le microsoudure
- ✓ Utiliser le matériel, le multimètre, le microscope, l'alimentation stabilisée, etc.
- ✓ Étudier une carte mère et les composants, CMS, puces, etc.
- ✓ Lecture et étude des schémas électroniques
- ✓ Manipulé des composants, CMS, puces, cartes mères
- ✓ Réparer les courts-circuits et les pannes classiques
- ✓ Apprendre toutes les méthodes de diagnostic sur une carte mère
- ✓ Remplacer et acheter des CMS, outils, etc.
- ✓ Connaître les modèles de business rentables
- ✓ Apprendre la technique de réparation universelle

## FOCUS SUR LA MICROSOUDURE

À l'issue de la deuxième semaine, les stagiaires seront en mesure de réaliser des réparations sur des cartes mères en utilisant 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 devront être capables de tout réparer, tels que des drones, des consoles de jeux, etc.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ACTIVE

Cette formation à visée professionnalisante 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 :

- On apprend par l'expérience pratique, pas seulement dans un contexte académique
- on apprend mieux avec les autres par l'apprentissage collaboratif
- On apprend mieux quand on rencontre un problème particulier
- On apprend mieux 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 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
- Livre
- Intranet & forum d'échange
- Un test théorique de la validation des acquis
- Test pour passer les certifications

Un starter-kit vous sera offert en fin de formation, comprenant :

- un pack d'outils de réparation

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 :

MonsieurTayeb OUAFI : [handicap@academie-reparation.com](mailto:handicap@academie-reparation.com)

Pour plus d'information, visiter notre site internet :

<https://academie-reparation.com>