

Formation **REPARATEUR SMARTPHONE TABLETTE ET** **MICROSOUDEURE**

Programme

Sessions : du 13 juin au 1er juillet 2022

Durée : 09 :00 à 17 :00

Lieu : 53 rue Francoeur, 91170 Viry-Châtillon

Prérequis : Toutes personnes s'intéressant au milieu de la réparation des appareils

Tarif : 2 799€ TTC* (*Prise en charge possible par le CPF ou par les OPCO)

Délai d'accès : 15 jours

Kit de démarrage Offert

Vous êtes en situation de handicap ?

Contactez-nous à l'adresse : rba@lerooftopdeviry.fr*

**Les modalités d'accessibilité et d'accompagnement pédagogiques pour les personnes en situation de handicap seront évoquées à l'occasion d'un entretien préalable pour adaptation le cas échéant*

Pour toute information complémentaire contactez-nous au **01 85 12 01 30** ou sur
rba@lerooftopdeviry.fr

SARL au capital de 10 000 € - RCS Evry 502 128 994 - 22 rue Pasteur 91260 Juvisy-sur-Orge

Tél : 01 69 44 85 00 Fax : 01 69 44 85 09 Courriel : contact@provaltis.com

N° Formateur : 11910884391

Objectifs pédagogiques

Les objectifs de ce module :

- Acquérir les compétences et connaissances du rôle de réparateur smartphones & tablettes
- Savoir accueillir un client et prise en charge un appareil
- Maîtriser les différentes techniques de diagnostic d'un appareil
- Maîtriser la remise en état un appareil défectueux
- Savoir proposer des produits selon les besoins
- Avoir les connaissances nécessaires pour se mettre à son compte
- Apprendre à connaître les composants constitutifs du hardware des appareils nomades de marque Apple (puce/composant électronique..)
- Connaître et apprendre la méthode d'utilisation du matériel pour traiter ses différents composants

Contenu de la formation

Le contenu de la formation :

1er Semaine

- Présentation du métier et du rôle du réparateur
- Connaissance et manipulation des outils techniques
- Découverte de l'univers mobile Apple, présentation de leurs smartphones
- Gestion du smartphone du démontage au remontage
- Enseignement de la méthodologie
- Apprentissage du jargon technique par la manipulation des différents composants du téléphone
- Présentation et prise en charge des pannes récurrentes
- Savoir diagnostiquer, détecter une panne
- Mise en situation réelle, études de cas de différents profils et comportements clients
- Présentation des différents types d'écran et les moyens de les remettre dans le circuit de la consommation (resurbiche)
- Test et évaluation régulière des acquis

2ème semaine

- Présentation des mobiles utilisant le système Android
- Travaux pratiques sur les marques phares de l'univers Android (Samsung/ Huawei/ Xiaomi...)

SARL au capital de 10 000 € - RCS Evry 502 128 994 - 22 rue Pasteur 91260 Juvisy-sur-Orge

Tél : 01 69 44 85 00 Fax : 01 69 44 85 09 Courriel : contact@provaltis.com

N° Formateur : 11910884391

- Études des composants des différents modèles
- Méthodologie et principe d'ouverture d'un smartphone de la gamme Android
- Présentation des Tablettes (IPad/ Android)
- Étude de l'architecture des différents modèles des tablettes (IOS /Android)
- Diagnostique des pannes d'une tablette
- Présentation des différents logiciels (IOS/ Android) / Sauvegarde / Transfert
- Vérifier les références de son appareil
- Contrôler la qualité et la contrefaçon
- Comment se prémunir d'un litige (Vol...)
- Découverte et initiation à la microsoudure
- Désoxydation et gestion des points de soudure
- Présentation des composants et de leurs méthodes de retraits
- Présentation des outils périphériques

Machine hydrogel = film hydrogel / verre trempé

Machine Laser

- Où se procurer le matériel
- Piste pour l'entreprenariat

3^{ème} Semaine

- Introduction à la microsoudure (connaissance des différents composants d'une carte mère d' iPhone, leurs rôles)
- Connaissance des normes de sécurité
- Présentation et apprentissage de la manipulation des outils « microscope, station air chaud, fer à souder....
- Connaissance des méthodes de diagnostic d'une panne sur Carte mère Iphone

Études des circuits de :

- démarrage / circuit de charge Usb/
- d'affichage /circuits Audio , Micro, Haut parleur et vibreur /
- circuit Bluetooth Wifi, Caméra et Flash/
- circuits Baseband, Radio fréquences et Sim

Démonstration et apprentissage sur :

- la méthode de retrait d'un CMS
- la manipulation des BGA et du rebillage
- le retrait de connecteur FPC
- la manipulation sur le rétroéclairage, tactile et le 3D TOUCH
- La pose des jumpers de 0.02 mm de diamètre
- La manipulation de la Nand
- La technique de rebillage carte mère type iphone X, XS,XS MAX

SARL au capital de 10 000 € - RCS Evry 502 128 994 - 22 rue Pasteur 91260 Juvisy-sur-Orge

Tél : 01 69 44 85 00 Fax : 01 69 44 85 09 Courriel : contact@provaltis.com

N° Formateur : 11910884391

Organisation de la formation

L'intervenant : Angéline GUIOT, formatrice de qualité et expérimentée certifiée d'un titre de réparateur et de microsoudure.

Sont mis à la disposition du stagiaire :

- Projection Vidéo, présentation d'image /
- Livret d'apprentissage/
- Présentation et explication des outils nécessaires à la gestion des appareils/
- Manipulation des Appareils/
- Mise en situation pratique/ Simulation accueil Clientèle/

Le dispositif d'évaluation

- Évaluation des connaissances par des rappels, des quizz, des exercices pratiques
- Des travaux pratiques sur le matériel
- Des interventions concrètes suite à des diagnostics
- Évaluation Orale et Ecrites
- Bilan de fin de session

SARL au capital de 10 000 € - RCS Evry 502 128 994 - 22 rue Pasteur 91260 Juvisy-sur-Orge

Tél : 01 69 44 85 00 Fax : 01 69 44 85 09 Courriel : contact@provaltis.com

N° Formateur : 11910884391