



## **Formation** **REPARATEUR SMARTPHONE TABLETTE ET** **MICROSOUUDURE**

### **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](mailto: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](mailto:rba@lerooftopdeviry.fr)

22 rue Pasteur  
91260 Juvisy-sur-Orge  
Tél : 01 85 12 01 30  
[rba@lerooftopdeviry.fr](mailto:rba@lerooftopdeviry.fr)  
N° Siret : 50212899400048  
N° de déclaration de l'activité : 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
- Maitriser les différentes techniques de diagnostic d'un appareil
- Maitriser 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

22 rue Pasteur

91260 Juvisy-sur-Orge

Tél : 01 85 12 01 30

rba@leroofopdeviry.fr

N° Siret : 50212899400048

N° de déclaration de l'activité : 11910884391

- Travaux pratiques sur les marques phares de l'univers Android (Samsung/ Huawei/ Xiaomi...)
  - 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<sup>ème</sup> 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

22 rue Pasteur

91260 Juvisy-sur-Orge

Tél : 01 85 12 01 30

rba@lerooftopdeviry.fr

N° Siret : 50212899400048

N° de déclaration de l'activité : 11910884391



- La technique de rebillage carte mère type iphone X, XS,XS MAX

22 rue Pasteur  
91260 Juvisy-sur-Orge  
Tél : 01 85 12 01 30  
rba@lerooftopdeviry.fr  
N° Siret : 50212899400048  
N° de déclaration de l'activité : 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

22 rue Pasteur  
91260 Juvisy-sur-Orge  
Tél : 01 85 12 01 30  
rba@lerooftopdeviry.fr  
N° Siret : 50212899400048  
N° de déclaration de l'activité : 11910884391