

## Formation Maintenance des Téléphones Portables (Soft & Hard)

Durée Totale 40h

### Objectifs :

Acquérir les bases théoriques et pratiques du fonctionnement et de l'entretien des téléphones portables, ainsi que la réparation hard et l'utilisation des boites de décodage et de flashage des portables.

### Plan de cours

#### Partie Hard :

1. Présentation des matériels utilisés.
2. Identification de différents modules du téléphone GSM. (présentation, emplacement, rôle, lexiques, test ...)
3. Identification de différentes parties de la carte mère. (présentation, emplacement, rôle, lexiques, bandes de fréquences...)
4. Schéma synoptique du téléphone GSM
5. Pannes (objectifs et contenu):

#### Objectifs :

- Apprendre une méthodologie dans la réparation ;
- L'utilisation du schéma électrique.
- Exercices d'applications.
- Exemples et astuces.
- Conseils et précautions à prendre pendant la réparation.

#### Contenu :

- Panne d'alimentation
- Panne de réseau
- Panne de HP, microphone buzzeur vibreur
- Panne de charge
- Panne de clavier
- Panne d'affichage
- Panne du lecteur SIM

6. Séances de pratiques

#### Objectif et contenu :

Apprendre à souder et à dessouder en utilisant l'air chaud et le fer à souder, apprendre à faire des shuntes, réparation des pannes réels, apprendre à assumer la responsabilité ...)

#### Partie Soft :

1. Définition d'IMEI
2. Définition de codage
3. Types de codage
4. Définition de décodage
5. Méthodes de décodage
6. Définition de flashage
7. Types de flashage
8. Quand et pourquoi on flash un téléphone ?
9. Séances de Pratiques

Apprendre à utiliser les logiciels de flashage et décodage de différentes marques (Nokia, Samsung, Sony Ericsson, Motorola, Sagem, Lg, Panasonic...)

Apprendre comment installer, manipuler et utiliser les boites de décodage et de flashage tel que **UFS3**, **SEtool**, **Ultima box**, **SMTI**...initiation au professionnalisme.