

Formation

Maintenance Des Smartphones

48 heures

Objectifs :

Les stagiaires seront capables à l'issue de cette formation de comprendre le fonctionnement complet de tout type de smartphone, déterminer la panne lors de la visualisation du symptôme puis en effectant une méthodologie pour déterminer le ou les composants défectueux.

Pré-requis :

Maitriser l'outil informatique.

Programme

1. Introduction sur les smartphones

- Code IMEI, Définition et analyse.
- Les systèmes d'exploitation (Android, IOS, Windows Phone, Bada,.....).

2. Les matériels et les logiciels de flash et de décodage

- Les matériels de flash et de décodage (Box).
- Savoir choisir les box les plus rentables et les plus perfectionner (les marques et les prix).
- Forum de discussions et les sites des tutoriaux sur les BOXs.
- Les logiciels utilitaires pour les Smartphones.

3. Préparation du matériel

- installation tous les programme nécessaire pour l'ordinateur (JAVA, DierctX, NetFirmware, Visual Studio C++, Adobe flash Player.....).
- Installation tous les logiciels utilitaires pour les Smartphones (ITunes, Mobogénie...).
- Installation tous les boîtiers de flash et décodage (UFS3, Setool, Cyclone).

4. Flash et décodage du smartphone avec le Box

4.1. Le flash

- Définition du flash.
- Forum de discussions et sites des tutoriaux et des flashes.
- Décoder les numérisations des flashes.
- Téléchargement les flashes.
- Précautions à prendre avant de se lancer dans le flash du téléphone.
- Pratique sur le flash.

4.2. Le décodage

- Définition du décodage.
- Identification de la nature du code (code réseaux, code appareil).
- Les différentes méthodes pour éliminer ces codes.
- Pratique sur le Décodage.

5. Flash et décodage du smartphone sans Box

5.1. Pratique sur le système Android :

- Définition la « ROM », ROM customs et officielles ; quelles sont leurs utilités.
- Définition Le « Root », pourquoi rooter ? et les risques.
- Définition (Usb debugging, source inconnue, Download Mode, Recovry Mode).
- Télécharger tous les ROMs customs et officielles.
- Sauvegarder et restaurer les données et les images avant et après formatage.
- Récupérer les données après formatage.
- Téléchargement et l'installation les applications et les jeux.
- Pratique sur Flash et décodage.

5.2. Pratique sur le système IOS Appel :

- Définition les versions de firmware officielles et customs.
- Définition Jail break, Boot loader, Base band.
- Les logiciels utilitaires : iTunes - itools – irib – Redsnows - tinyumbrella....
- Résoudre les messages d'alerte de mise à jour (résoudre les erreurs d'iTunes et de restauration).
- Sauvegarde (Faire une sauvegarde totale).
- Restauration (Mettre mise à jour -Restaurer la configuration d'usine (origine)-Restaurer une configuration depuis une sauvegarde).
- Comment ouvrir compte iTunes gratuit.
- Téléchargement et Installation des applications crackées.
- Pratique sur Flash et décodage.

6. Recherche des solutions sur le web

- Forum et sites des tutoriaux et des flashes pour les smartphone (HTC, Sony Xperia, Condor, Lenovo, Nokia Lumia, Tablette...).
- Forum de discussions et sites des tutoriaux dédiés à la réparation des téléphones portables.
- Méthodologie et astuces de recherche sur l'internet (les codes secrets d'information et de formatage).