



INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

Réparation de Téléphones – Théorie et Pratique

Formation Conventionnée

Durée: 120 Heures

Coût: 25 000.00 DA

Avance: 25 000.00 DA

Cible:

- Débutants souhaitant apprendre un métier technique en forte demande.
- Auto-entrepreneurs ou futurs réparateurs souhaitant ouvrir leur propre activité.
- Techniciens en électronique ou informatique voulant se spécialiser.
- Centres de réparation souhaitant former leur personnel.
- Passionnés de smartphones, geeks, bidouilleurs, curieux de high-tech.

Pré-requis:

- Intérêt pour l'électronique et les nouvelles technologies.
- Bonne capacité de concentration et de précision.
- Connaissances de base en informatique (niveau utilisateur).
- Aucun diplôme requis, mais une première expérience en bricolage ou en électronique est un plus.

Objectif:

- Comprendre le fonctionnement des smartphones (hardware & software).
- Apprendre à diagnostiquer les pannes courantes (écran, batterie, connecteurs, boutons, etc.).
- Maîtriser les outils et techniques de démontage et de remontage.
- Réaliser des réparations complètes sur différentes marques (Android, iPhone, etc.).
- Apprendre à utiliser des outils professionnels (station de soudure, microscope, testeurs).
- Acquérir les bons réflexes en sécurité, hygiène de travail et gestion des données client.

Programme:

Module 1 : Introduction à la réparation mobile

- Vue d'ensemble des systèmes Android et iOS.
- Présentation des composants internes : carte mère, écran, batterie, connecteurs, capteurs, etc.
- Organisation d'un atelier : postes, outils, environnement de travail.
- Notions de base sur la sécurité électrique et la protection des données client.

Module 2 : Diagnostic des pannes

- Identifier les types de pannes : matérielles, logicielles, liées à l'usure.
- Utilisation de checklists et testeurs pour localiser les dysfonctionnements.
- Lecture des symptômes (redémarrage, écran noir, lenteur, surchauffe...).
- Techniques de diagnostic avancé : test de tension, analyse logicielle.

Module 3 : Réparation des pannes courantes

- Changement d'écrans LCD/OLED (Android, iPhone).
- Remplacement de batteries, connecteurs de charge, caméras, boutons, etc.
- Réparation des haut-parleurs, micros, capteurs de proximité, vibreurs.
- Nettoyage et entretien des téléphones endommagés par l'eau ou la poussière.

Module 4 : Techniques avancées et micro-soudure (optionnel)

- Initiation à la micro-soudure : composants CMS, connecteurs, nappes.
- Travail à la station à air chaud et au microscope.
- Remplacement de puces (audio, charge, rétroéclairage).
- Gestion des réparations complexes sur carte mère.

Module 5 : Pratique encadrée en atelier

- Réparation sur téléphones réels fournis ou personnels.
- Cas pratiques de A à Z : diagnostic, démontage, réparation, test final.
- Apprentissage du geste technique, précision, gestion du temps.
- Méthodes de test post-réparation, vérification de la qualité.

Module 6 : Organisation, client et lancement d'activité

- Organisation du stock de pièces détachées.
- Relation client : accueil, devis, gestion des urgences et garanties.
- Respect de la confidentialité et gestion des données privées.
- Conseils pour démarrer son activité (auto-entreprise, boutique, atelier mobile...).