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…).