

Réparation Smartphone : Écran & Batterie

iPhone & Android (Samsung) — Niveau 1

5 jours · 35 heures · Présentiel · Aucun prérequis

À propos de cette formation

Cette formation de cinq jours constitue la porte d'entrée du métier de réparateur de smartphones. Elle prépare le stagiaire à réaliser, dans les règles de l'art, les deux réparations les plus demandées du marché : le remplacement d'écran et de batterie, sur les deux principales familles d'appareils : iPhone et Android (Samsung), et comprend une initiation au diagnostic des pannes de charge et à l'entretien du connecteur (approfondie au Niveau 2). À l'issue de la semaine, le stagiaire est capable de diagnostiquer, réparer, tester et restituer un appareil de manière propre, fiable et sécurisée.

Informations pratiques

Durée	35 heures (5 jours)
Modalités	Présentiel (dans nos locaux ou dans vos locaux)
Public visé	Débutants, techniciens et futurs entrepreneurs de la réparation mobile
Prérequis	Aucun
Délai d'accès	Sous 3 mois : analyse du besoin effectuée en amont
Tarif	À partir de 1 250 € HT
Formateurs	NOUAR Hina
Méthodes mobilisées	Apports théoriques illustrés, démonstrations, ateliers pratiques sur appareils réels (iPhone et Samsung), manipulations guidées puis autonomes, échanges continus
Modalités d'évaluation	Test de positionnement à l'entrée, évaluation pratique et QCM final en fin de formation, émargement à la demi-journée, attestation remise à l'issue des 5 jours
Communauté d'entraide	Accès au groupe d'entraide en ligne des stagiaires TRS, pendant et après la formation : questions techniques, partage de cas, entraide entre réparateurs
Accessibilité	Nos formations font l'objet d'une étude spécifique d'accessibilité aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous : toulouserepairschool@gmail.com

Objectifs de formation

- Identifier les composants d'un smartphone et sélectionner les outils de réparation adaptés
- Appliquer les règles de sécurité (ESD, batterie lithium-ion) et organiser un poste de réparation
- Diagnostiquer une panne d'écran ou de batterie sur iPhone et sur Android (Samsung)
- Remplacer un écran (LCD / OLED / AMOLED) selon les standards professionnels
- Remplacer une batterie en toute sécurité et contrôler la charge
- S'initier au diagnostic des pannes de charge et à l'entretien du connecteur de charge
- Réaliser le contrôle qualité final et restituer un appareil propre et fonctionnel

Compétences visées à l'issue de la formation

Sécurité & poste de travail	Travailler en environnement ESD et manipuler une batterie sans risque
Diagnostic	Localiser une panne d'écran ou de batterie et documenter l'état de l'appareil
Démontage	Ouvrir un iPhone et un Samsung sans endommager les nappes et connecteurs
Réparation d'écran	Décoller, poser et calibrer un écran LCD, OLED ou AMOLED
Remplacement de batterie	Extraire et remplacer une batterie, calibrer et tester la charge
Connecteur de charge (initiation)	Diagnostiquer une panne de charge, nettoyer le port, assister à un remplacement
Contrôle qualité	Vérifier tactile, affichage, charge et étanchéité avant restitution
Bonnes pratiques	Appliquer les standards de propreté, de test et de recyclage (DEEE)

Contenu de la formation

- Anatomie du smartphone et outillage de réparation
 - Composants clés : écran, batterie, carte mère, nappes, connecteurs, haut-parleurs
 - Différences d'architecture iPhone / Android
 - Outillage de précision et organisation du poste de travail
- Sécurité en réparation
 - Décharges électrostatiques (ESD)
 - Risques liés à la batterie lithium-ion
- Diagnostic des pannes d'écran et de batterie
 - Méthodologie de diagnostic et outils de test
 - Distinction entre panne d'écran, panne de batterie et cause logicielle
- Réparation d'écran (iPhone et Samsung)
 - Technologies d'écran : LCD, OLED, AMOLED
 - Démontage, pose et calibration d'un écran neuf
- Remplacement de batterie
 - Technologie et risques des batteries Li-ion
 - Extraction sécurisée, installation et calibration
- Connecteur de charge (initiation)
 - Diagnostic d'une panne de charge
 - Entretien du port de charge
- Contrôle qualité et restitution
 - Vérification finale et relation client

Outils et matériel mis à disposition

- Tournevis de précision (Pentalobe, Torx, Tri-Point Y000, Phillips)
- Spudgers, médiateurs, ventouses, pinces fines brucelles
- Station de chauffe, tapis et bracelet ESD, lampe d'établi
- Colle B7000, adhésifs pré-découpés d'origine, adhésifs d'étanchéité
- Alcool isopropylique, chiffon microfibre
- Multimètre, alimentation stabilisée, testeur de batterie

L'ensemble du matériel et des consommables est fourni pendant la formation.

Sanction de la formation

Attestation de fin de formation précisant les objectifs, la durée et les résultats de l'évaluation des acquis.