

Réparation Smartphone : Niveau Complet

Toutes pièces & diagnostic des pannes classiques — Niveau 2

10 jours · 70 heures · Présentiel · Aucun prérequis

À propos de cette formation

Cette formation de deux semaines couvre l'ensemble des réparations courantes d'un smartphone. La première semaine consolide les fondamentaux (écran et batterie, iPhone et Samsung) ; la seconde aborde le remplacement de toutes les pièces : connecteur de charge, caméras, boutons, capteurs, audio, châssis et vitre arrière, ainsi que le diagnostic structuré des pannes classiques. À l'issue, le stagiaire travaille de façon autonome, propre et fiable, comme en atelier professionnel.

Informations pratiques

Durée	70 heures (10 jours)
Modalités	Présentiel (dans nos locaux ou dans vos locaux)
Public visé	Débutants et techniciens souhaitant proposer un service de réparation complet
Prérequis	Aucun
Délai d'accès	Sous 3 mois : analyse du besoin effectuée en amont
Tarif	À partir de 2 500 € HT
Formateurs	NOUAR Hina
Méthodes mobilisées	Apports théoriques illustrés, démonstrations, ateliers pratiques sur appareils réels (iPhone et Samsung), mises en situation, supervision et corrections continues
Modalités d'évaluation	Test de positionnement à l'entrée, une évaluation en fin de chaque semaine (QCM de 12 questions + évaluation pratique), émargement à la demi-journée, attestation remise à l'issue des 10 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

- Diagnostiquer et réparer un écran et une batterie sur iPhone et Android (rappel Niveau 1)
- Remplacer le connecteur de charge et diagnostiquer une panne de charge
- Remplacer les caméras, boutons, capteurs et éléments audio (haut-parleur, écouteur, micro)
- Réparer un châssis et remplacer une vitre arrière
- Diagnostiquer les pannes classiques selon une méthode structurée
- Réaliser un contrôle qualité complet et travailler en autonomie dans un atelier

Compétences visées à l'issue de la formation

Écran & batterie	Diagnostiquer et remplacer un écran et une batterie (rappel N1)
Connectique de charge	Diagnostiquer et remplacer un connecteur / port de charge
Micro-composants	Remplacer caméras, boutons, capteurs, haut-parleurs et micros
Châssis & vitre arrière	Transférer les composants sur châssis neuf et poser une vitre arrière
Diagnostic structuré	Localiser une panne classique par une méthode du symptôme vers la cause
Contrôle qualité	Réaliser un test fonctionnel complet et tracer l'intervention
Autonomie	Gérer seul le diagnostic, la réparation, le test et la restitution client

Contenu de la formation

- Fondamentaux écran et batterie (rappel Niveau 1)
 - Anatomie du smartphone, outillage et sécurité
 - Diagnostic et réparation d'écran (LCD, OLED, AMOLED)
 - Remplacement et calibration de batterie
- Connecteur et port de charge
 - Diagnostic d'une panne de charge
 - Remplacement du connecteur ou de la nappe de charge
- Caméras, boutons et capteurs
 - Remplacement des modules caméra
 - Boutons power / volume et sécurité biométrique (Touch ID / Face ID)
 - Capteurs de proximité, de luminosité et d'empreinte
- Chaîne audio et vibreur
 - Diagnostic des pannes audio
 - Remplacement du haut-parleur, de l'écouteur, des micros et du vibreur
- Châssis et vitre arrière
 - Évaluation et transfert de composants sur châssis neuf
 - Remplacement de la vitre arrière
- Diagnostic structuré des pannes classiques
 - Méthode du symptôme vers la cause
 - Distinction entre panne matérielle et logicielle

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
- Fer / station à air chaud pour connecteurs et nappes
- Station de décollage vitre arrière (chauffe / laser), colle UV et lampe UV
- Kits de nappes, adhésifs et pièces détachées iPhone et Samsung

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

Sanction de la formation

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