

Batterie de téléphone

Identification, changement et sécurité

2 jours · 14 heures · Présentiel · À partir de 1 000 € HT

À propos de cette formation

Cette formation intensive de 2 jours s'adresse aux réparateurs de téléphone déjà initiés qui souhaitent maîtriser le remplacement avancé de batterie sur iPhone. À l'issue du programme, les stagiaires seront capables d'effectuer des remplacements complets sans déclenchement de message d'erreur et sans perte du State of Health (SOH), en respectant les normes de sécurité en vigueur.

Informations pratiques

Durée	2 jours (14 heures)
Modalités	Présentiel
Public visé	Techniciens souhaitant élargir leurs compétences
Prérequis	Savoir démonter et remonter un iPhone
Délai d'accès	Sous 3 mois - analyse du besoin effectuée en amont
Tarif	À partir de 1 000 € HT
Formateurs	GUILLOU Tao & BEUIL Thomas

Objectifs de formation

- ✓ Savoir identifier les différents cas où la réparation est possible
- ✓ Savoir identifier le bon fournisseur de cellule
- ✓ Savoir remplacer une batterie sur les appareils Apple iPhone sans message d'erreur et sans perte du SOH
- ✓ Limiter au maximum les risques liés à la manipulation

Compétences visées à l'issue de la formation

⚡ Diagnostic batterie

Identifier le type, l'état et la compatibilité d'une batterie selon le modèle d'iPhone

🔧 Remplacement avancé

Démonter, extraire le BMS, souder et reprogrammer une cellule sans perte du SOH

🛡️ Sécurité & conformité

Appliquer les règles de sécurité, gérer les risques et recycler dans les règles

🔍 Choix fournisseurs

Sélectionner la bonne source d'approvisionnement (chimie, paramètres, traçabilité)

📱 Outils logiciels

Maîtriser les logiciels de programmation et de vérification du SOH sur iPhone

📄 Bonnes pratiques

Sensibiliser les utilisateurs et mettre en place un programme de recyclage adapté

Contenu de la formation

MODULE 1 — Introduction et cours théorique général | 9h – 12h

- ✓ Présentation des élèves et des formateurs (intervenants)
- ✓ Introduction sur la formation et son déroulement
- ✓ Bases des batteries de téléphone
 - Types de batteries (Li-ion, Li-Po)
 - Composants et fonctionnement des batteries (Cellule, BMS)
 - Notions de capacité, voltage et ampérage
 - Identification des batteries
 - Méthodes pour identifier les différents types de batteries par appareil
 - Étude de cas : identification de batteries de différents modèles

MODULE 2 — Sécurité et Bonnes Pratiques | 13h – 17h

- ✓ Sécurité des batteries
 - Risques associés aux batteries (incendie, explosion)
 - Règles de sécurité lors de la manipulation et du stockage
 - Premiers secours en cas d'accident lié à une batterie
 - Comment et où recycler les batteries usagées
- ✓ Bonnes pratiques et maintenance
 - Entretien et prolongation de la durée de vie des batteries
 - Éducation des utilisateurs sur les bonnes pratiques d'utilisation
 - Mise en place d'un programme de recyclage des batteries usagées

MODULE 3 — Méthode de remplacement complète | 9h – 12h

- ✓ Matériel requis pour effectuer la manipulation
- ✓ Introduction BMS et SOH
- ✓ Choix de la bonne batterie de remplacement (fournisseur, paramètres, chimie)
- ✓ Compatibilité des batteries en fonction du modèle d'iPhone
- ✓ Maîtrise d'outils software de programmation des batteries

MODULE 4 — Technique pratique | 13h – 17h

- ✓ Préparation en amont (ex : réglage des machines)
- ✓ Démontage de l'appareil et extraction de la batterie
- ✓ Extraction du BMS, nettoyage et préparation de la nouvelle cellule
- ✓ Soudure de la nouvelle cellule
- ✓ Remontage du BMS, protection anti-chaueur et courts-circuits
- ✓ Reprogrammation
- ✓ Remontage de la batterie
- ✓ Test de fonctionnement

ÉVALUATION**Méthodes pédagogiques mobilisées**

Ateliers pratiques sur smartphones réels
Démonstrations en direct
Supports PDF
Encadrement par formateur expert

Modalités d'évaluation

Questionnaire d'évaluation des acquis
Suivi par émargement à la demi-journée Certificat de réalisation

Accessibilité & Handicap

L'ensemble de nos formations bénéficient d'une étude spécifique à l'accessibilité des personnes en situation de handicap. Contactez-nous par mail : toulouserepairschool@gmail.com