

A close-up photograph of a person's hands using a red-handled screwdriver to work on the internal components of a smartphone. The battery is visible, and the person is carefully manipulating a component near the charging port.

Niveau 4

Tarif : 1990€ HT

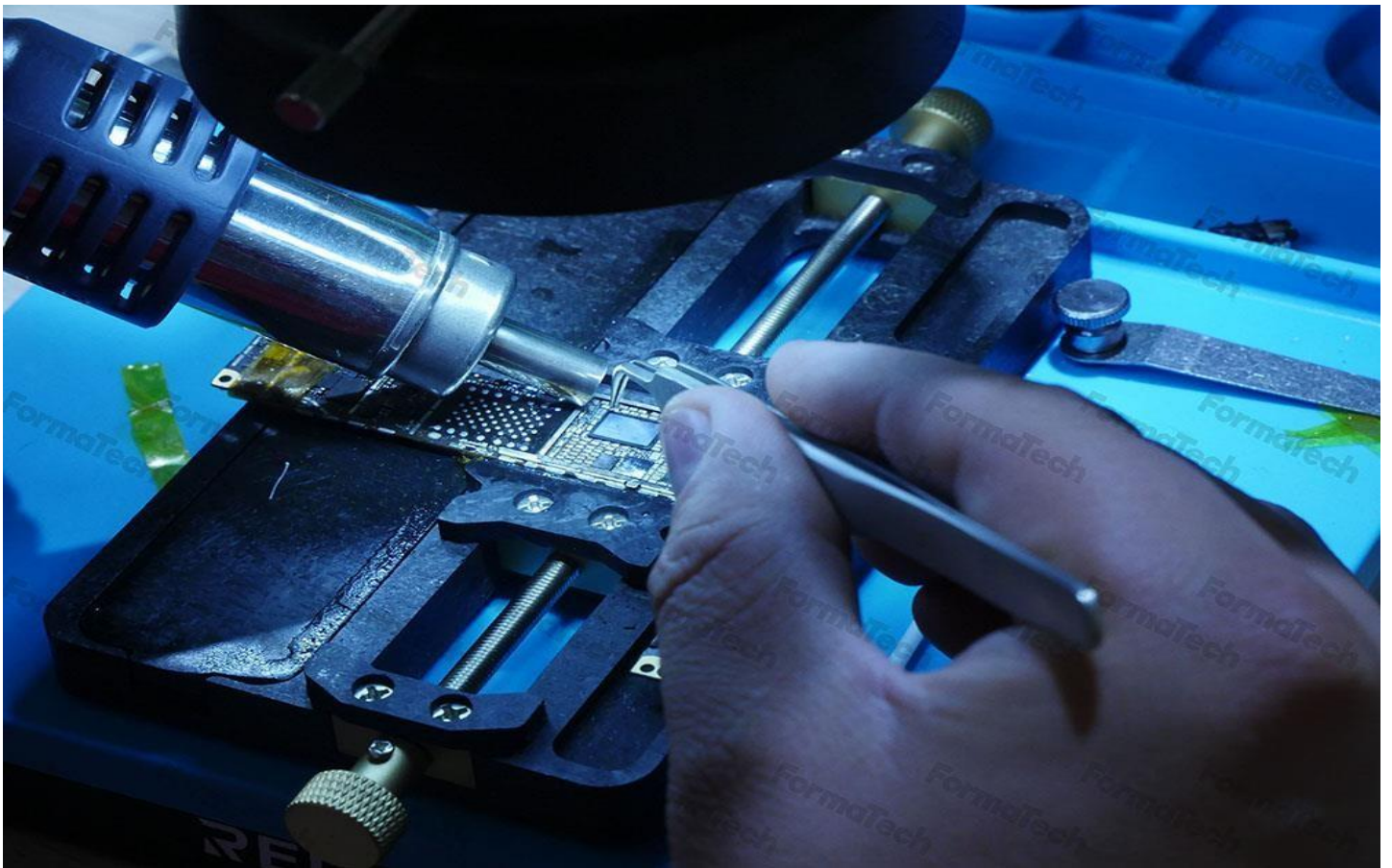
Durée : 40 H

FORMATECH disposent :

- ❖ De plans de travail **adaptés et ergonomiques** pour un confort de travail et d'apprentissage optimal pour chaque stagiaire (**adaptés aux personnes en situation de handicap**)
- ❖ De **formations certifiantes** reconnue par l'état et **éligibles au Compte Personnel de Formation** : CPF
- ❖ De formations certifiées **Qualiopi** : Gage de qualité et fiabilité tant pour les entreprises que pour les stagiaires bénéficiaires de formation.
- ❖ De formations **dispensées par de vrai professionnels ayant plus de 20 ans dans le domaine d'activité**



Réparer l'irréparable est maintenant à portée de main, ou plutôt à portée de microscope... Lutte contre l'obsolescence programmée et participer activement en diminuant les déchets électroniques mais surtout en augmentant votre chiffre d'affaire !



NIVEAU 4

Date : 21/12/2021

Version : 1.2

Objectifs :

Ce niveau 4 vous initie ou vous perfectionne en **micro soudure**. Il vous permet de réparer 100% des pannes électroniques. Bénéficier et ayez l'avantage d'effectuer ce niveau, vous permettra de vous différencier de tous les réparateurs très limités au niveau technicité et ainsi de maîtriser totalement le métier de réparateur(trice) de smartphone et tablette.

Il nécessite une certaine expérience dans le domaine de la réparation. Il peut être effectué seul si vous possédez déjà un certain bagage ou alors il peut être suivi si vous avez effectué les 3 premiers niveaux de formation. Ce niveau vous permet de comprendre le fonctionnement complet d'un appareil électronique et ainsi de maîtriser totalement toutes les pannes rencontrées sur carte mère.

La certification nous permettra ainsi grâce à nos prestigieux partenaires de vous mettre en contact direct avec des dizaines de sociétés qui recrutent continuellement dans ce **secteur d'activité en pleine expansion**.

Cible de la formation :

Personne désirant devenir **réparateur(trice) de smartphone et tablette**.

Magasin de vente GSM, centre de réparation mobile, prestataire de service de proximité.

Pré-requis :

Cette formation s'adresse aux réparateurs expérimentés ou aux stagiaires ayant suivi le niveau 1, 2 et 3.

Un entretien téléphonique sera mis en place pour **l'admission du dossier**.

Méthodes et outils pédagogiques :

Cours magistral :

Pour cela, le formateur va faire un exposé relatif au sujet de la formation. Cet exposé présente les points essentiels de manière magistrale qui vont être mis en jeu durant cette formation. Il indique aussi les limites qui seront utilisées pour cette formation. Un rétroprojecteur, une TV, ainsi qu'un tableau blanc seront utilisés pour parfaire le cours.

Questions réponses :

Cette composante est très active pour le stagiaire, car cela va lui permettre d'éclairer des points mal assimilés, non déjà abordés ou ne faisant pas partie de la formation. Cette composante permet aussi au formateur à sonder les connaissances acquises par les stagiaires afin d'aménager les prochaines étapes de la formation.

Démonstration :

Cette composante est une mise en application par le formateur du cours magistral. Il s'agit la plupart du temps d'une démonstration des méthodes et outils à utiliser lors d'un diagnostic ou d'un démontage de pièces défectueuses devant les stagiaires. Cette démonstration reprend les concepts évoqués durant le cours magistral et mis en application.

Pratique :

Cette composante permet de reproduire les méthodes étudiées durant la démonstration. Pour cela, le stagiaire devra à son tour reproduire l'exercice vu durant la démonstration ou un autre exercice fourni par le formateur. Cette phase, lui permettra de mesurer son niveau d'acquisition de ces connaissances acquises et celles apprises durant la formation. Nos formations étant fortement personnalisées, elles sont généralement un mélange de ces méthodes.

Contact :

Par mail : contact@forma-tech.fr

Par courrier : Formatech, 24 rue Robert Desnos 69120 Vaulx-en-Velin

Par téléphone : 04.27.02.46.97

Formateur : Hamyani Karim

Accessibilité aux personnes handicapées :

Le centre de formation est **accessible** aux personnes handicapées. La conception de l'atelier a été conçue de manière à accueillir les personnes à mobilité réduite.

Contenu de la formation :

1/ Théorie :

- Présentation lecture schématique
- Analyse des 16 circuits principaux
- Présentation des composants(CMS)
- Mesures multimètre et oscilloscope

2/ Méthode de diagnostic Module diagnostic iPhone :

- Présentation des outils de diagnostic
- Utilisation des outils
- Interprétation des résultats des outils
- Méthodes universelles pour le dépannage de tout appareil
- Différencier court/coupe circuit

3/ Module micro soudure iPhone :

- Présentation des outils
- Manipuler et contrôler les CMS
- Manipuler les circuits avec rebillage
- Manipuler et poser des jumpers
- Remplacer les FPC
- Détection des techniques liées au court-circuit
- Présentation des dernières techniques en microsoudure
- Manipuler des BGA collés à l'époxy
- Techniques spécifiques et rapides pour ne pas surchauffer

4/ Module pannes classiques :

- Panne audio micro iPhone 7
- Panne rétro-éclairage iPhone 6/6S
- Panne Baseband iPhone 6
- Pannes Baseband iPhone 7 Qualcomm
- Pannes tactile et display
- Panne liée à la charge
- Panne et intervention iPhone X
- Séparation carte mère nouveaux modèles
- Réparation NAND purple mode

5/ Modules avancés :

- Extension mémoire stockage NAND
- Déblocage iCloud
- Techniques de réparation SWAP board

Modalités d'évaluation et délai d'accès :

- Evaluation des compétences en mise en situation professionnelle en centre
- Epreuves écrites sur les connaissances (QCM)
- Contrôle continu des connaissances générales
- Contrôle continu des techniques respectant les normes constructeurs - La sécurité (utilisation des outils et de l'environnement à respecter)

Un certificat est délivrée à l'issue de la validation de fin de formation.

Après validation, maximum 2 semaines avant le début de la session de formation (cf. CGV), un livret d'accueil vous est fourni comprenant le lieu, la date de session ainsi que diverses informations.