

SPECIALISATION EN MICRO-SOUDURE POUR REPARATION DE CARTES MERES DE SMARTPHONES

DU LUNDI AU VENDREDI : 5 JOURS
HORAIRES : 10H-13H / 14H-19H
FORMATION PRÉSENTIELLE : 40 HEURES
2 190 € HT

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

e
pôle emploi

TLL FORMATION

COMPÉTENCES A ACQUERIR

Compétence globale :

Réparer la carte mère d'un smartphone grâce à la microsoudure

Compétences associées :

- Maîtriser les termes techniques, la composition et les schémas électroniques d'une carte mère
- Diagnostiquer et analyser les pannes d'une carte mère en panne
- Utiliser les appareils de mesure pour établir un diagnostic de panne de la carte mère
- Maîtriser les différents protocoles et les étapes menant à une réparation réussie
- Analyser et réparer une carte mère de smartphone au microscope

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

Notre objectif est de vous permettre d'acquérir les techniques de micro-soudure sur carte mère, de détecter et d'analyser les pannes courantes, de maîtriser le matériel et les logiciels inhérents à cette technique.

À l'issue de cette formation vous aurez acquis une vraie compétence professionnelle vous permettant de répondre à la demande croissante sur ce marché, soit en complément de votre activité, soit dans le cadre d'une création.

PUBLIC

La formation est ouverte à toute personne souhaitant se spécialiser en micro-soudure appliquée aux smartphones (homme ou femme).

PRÉREQUIS

- Avoir une expérience confirmée en réparation de smartphones ou produits électroniques
- Être soucieux du détail et avoir un goût pour la technique et l'innovation.
- Pouvoir assumer le rythme soutenu de la formation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Notre formation combine 2 parties : **théorie** et **pratique**.

Durant les 5 jours, vous avez à votre disposition tout le matériel ainsi que les outils nécessaires pour réussir votre formation.

Le matériel informatique est également fourni.

Vous travaillerez sur tous types de smartphones des anciens modèles jusqu'aux dernières sorties.

Cette formation se déroule par groupe de 8 personnes maximum afin de favoriser l'apprentissage des techniques de micro-soudure.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

- Cinq jours de formation avec des évaluations en contrôle continu, pratiques et théoriques, en fin de journée. Une note minimum de 14/20 à chacune des épreuves formatives est nécessaire.

- Une évaluation globale pratique sous forme de mise en situation le dernier jour de la formation sur l'ensemble des compétences acquises. 75% de taux de réussite demandé, soit une note minimum de 105/140.

- Un poste attribué à chaque participant.

- Un jury de 4 personnes pour valider les différentes évaluations.

FORMATION EN PRÉSENTIEL

Acquérir les infos de base sur les méthodes et outils de micro-soudure.

Apprendre les techniques de microsoudure liées aux circuits d'affichage, tactile, 3D Touch, rétro-éclairage et charge et communication USB.

Manipuler les BGA (type de boîtier de circuit intégré), le rebillage, connecteur FPC (connecteur tactile), la NAND et les erreurs iTunes.

Maîtriser les techniques liées aux circuits audio, micro, haut parleur, vibreur, baseband, wifi, bluetooth, caméras, flash.



NOTRE EXPERTISE

Rôle de grossiste et de professionnel reconnu du monde de la téléphonie et de l'informatique depuis 2007.



NOS OUTILS

Un grand nombre d'outils de réparation et de téléphones vous seront fournis afin d'effectuer les exercices dans les conditions réelles.



NOTRE MATÉRIEL

Vous n'avez rien à amener, tout vous sera fourni : du smartphone jusqu'au stylo.



NOTRE CONTRIBUTION

Après votre formation, vous aurez accès à des tarifs préférentiels sur l'intégralité du catalogue JMA.

VALIDATION

Une attestation de capacités en adéquation avec les objectifs de formation sera établie pour chaque stagiaire attribuant le titre de :

SPÉCIALISTE DES TECHNIQUES EN MICRO-SOUDURE



Formation dispensée par TLL FORMATION.
Enregistré sous le numéro 11941019794.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.



WWW.TLLFORMATION.FR



CONTACT@TLLFORMATION.FR



01 86 95 98 57



14 RUE JULES VANZUPPE
94200 IVRY-SUR-SEINE

DÉROULEMENT DES JOURNÉES

1ÈRE JOURNÉE

Programme mis à jour le 27/04/22

- Tour de table de présentation
- Echanges sur la formation, explications, approfondissements
- Présentation de la formation
- Récapitulatif vocabulaire et jargon technique
- Récapitulatif des procédures et normes de sécurité

- Atelier découverte pièces et outils
- Découverte des bases de la micro-soudure
- Atelier pratique de démonstration utilisation outils et méthodes de diagnostic
- Atelier découverte circuit de démarrage
- Atelier pratique de manipulation des CMS

2ÈME JOURNÉE

- Présentation des circuits d'affichage
- Ateliers individuels de manipulation sur le rétro-éclairage, le tactile et le 3D Touch

- Ateliers de manipulation des BGA et du rebillage
- Découverte des circuits de charge et de communication USB

3ÈME JOURNÉE

- Atelier de pose des jumper de 0,02mm de diamètre
- Atelier de manipulation des circuits Bluetooth/WIFI, caméras et flash

- Apprendre à remplacer un connecteur FPC
- Atelier de manipulation des circuits audio, micros, haut parleurs et vibreur

4ÈME JOURNÉE

- Apprendre à manipuler la NAND
- Savoir étendre la mémoire

- Apprendre à réparer les erreurs iTunes
- Introduction au déblocage iCloud hardware

5ÈME JOURNÉE

- Atelier de manipulation des circuits BaseBand, radio fréquences et SIM
- Apprentissage des techniques liées au rebillage de carte mère type iPhone X, XS et XS Max

- Récolte des avis, retours des stagiaires
- Différents documents administratifs
- Tour de table des stagiaires de fin de formation
- Cérémonie de fin de stage

La réparation de smartphones, un marché en plein essor !

Être diplômé chez TLL FORMATION c'est rejoindre un secteur en constante évolution depuis de nombreuses années.

Depuis plus de 15 ans, les smartphones ont pris une place irremplaçable dans nos vies !

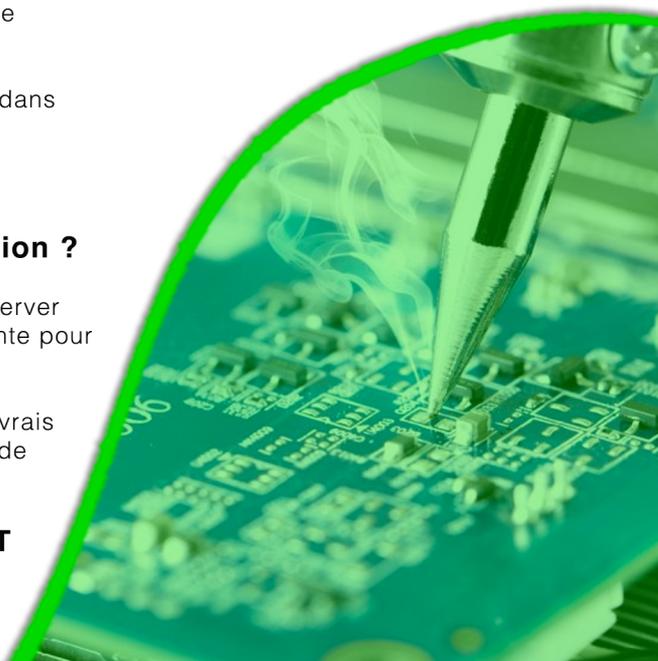
En France, plus de 65 millions de mobiles sont en circulation !

Vous imaginez, un peu, l'ampleur du marché de la réparation ?

Les nouveaux smartphones sont de plus en plus chers, la volonté de conserver son smartphone le plus longtemps possible n'a jamais été aussi intéressante pour nous !

De plus, le mode de vie basé sur la réduction des déchets est devenu un vrai phénomène mondial. La réparation de téléphone est au cœur des enjeux de demain et est un véritable eldorado qui va s'inscrire dans la durée.

**DEVENEZ ACTEUR D'UN SECTEUR QUI NE CONNAIT
PAS LA CRISE !**



TECHNICIEN(NE) RÉPARATEUR(TRICE) DE SMARTPHONES ET DE PRODUITS MULTIMÉDIA

HORAIRES : 10H-13H / 14H-19H

FORMATION E-LEARNING : 20 HEURES

FORMATION PRÉSENTIELLE : 40 HEURES

1 490 € HT (1 788€ TTC)

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



pôle emploi

TLL FORMATION

COMPÉTENCES A ACQUÉRIR

- Accueil et prise en charge du client
- Diagnostic de l'appareil en panne
- Réparation de l'appareil en panne et restitution au client

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

L'objectif principal de cette formation est d'apporter de solides compétences techniques et commerciales aux participants afin de leur permettre de pratiquer un métier en plein essor. Le/la technicien(ne) réparateur(trice) est à même de prendre en charge la demande et l'accueil du client, d'analyser sa demande, d'établir le diagnostic de la panne, d'effectuer la réparation, et pour finir, de restituer l'appareil au client en lui donnant toutes les informations nécessaires.

ACCESSIBLE À TOUS

Cette formation est ouverte à toute personne motivée, souhaitant apprendre un métier d'avenir. Le stagiaire doit être soucieux du détail et avoir un goût pour la technique et l'innovation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

2 types d'apprentissage : théorie et pratique.
La partie théorique se fait principalement pendant les 10 premières heures de formation sur notre plateforme de e-learning !

La partie pratique se fait, de son côté, dans nos locaux avec notre formateur. Son rôle va être de vous accompagner, vous épauler et répondre à vos besoins précis.

Cette formation se déroule par groupe de 8 personnes maximum afin de favoriser l'apprentissage.

Un atelier est attribué par personne afin de travailler en autonomie.

Un point journalier a lieu entre le formateur et les stagiaires pour valider les acquis de la journée.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Cinq jours de formation avec des évaluations en contrôle continu, pratiques et théoriques au quotidien

Les 3 principales compétences doivent être validées à hauteur de 80% de taux de réussite.

Les résultats sont communiqués par mail, dans un délai de 7 jours suivant la fin de la formation.

10H DISTANCE PARTIE 1 - FORMATION E-LEARNING

Apprendre les bases de la réparation smartphone

Acquérir une connaissance suffisante du marché du Smartphone.

Acquérir une connaissance des pratiques et code de conduite lié au métier de technicien réparateur.

Acquérir une connaissance suffisante des pièces et outils.

Maîtriser Les normes et règles de sécurités du métier.

40H CENTRE PARTIE 2 - FORMATION EN PRÉSENTIEL

Apprendre et pratiquer la réparation smartphone

- Protocoles d'intervention
 - Diagnostic et Contrôle
 - Gestion Stock et Enregistrement Client
 - Organisation de l'intervention
 - Logiciels et OS
 - Exercices Pratiques, simulations
- Résolution de la panne.
Mise en pratique – Utilisation des outils.
Mise en pratique – Diagnostic
Ateliers de démontage et remontage
Evaluation/Feedback
Ateliers pratiques Chronométrés

10H DISTANCE PARTIE 3 - FORMATION E-LEARNING

Consolidation des connaissances

Cette séance de e-learning est un rappel des acquis vu en formation



NOTRE EXPERTISE

Rôle de grossiste et de professionnel reconnu du monde de la téléphonie et de l'informatique depuis 2007.



NOS OUTILS

Un grand nombre d'outils de réparation et de téléphones vous seront fournis afin d'effectuer les exercices dans les conditions réelles.



NOTRE MATÉRIEL

Vous n'avez rien à amener, tout vous sera fourni : du smartphone jusqu'au stylo.



NOTRE CONTRIBUTION

Après votre formation, vous aurez accès à des tarifs préférentiels sur l'intégralité du catalogue Jen's Mobiles Accessories.

VALIDATION

Une attestation de capacités en adéquation avec les objectifs de formation sera établie pour chaque collaborateur stagiaire attribuant le titre de :
TECHNICIEN RÉPARATEUR SMARTPHONE



Formation dispensée par TLL FORMATION.
Enregistré sous le numéro 11941019794.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.



WWW.JENSMOBILES.FR



CONTACT@JENSMOBILES.FR



01 86 95 98 57



14 RUE JULES VANZUPPE
94200 IVRY-SUR-SEINE

DÉROULEMENT DES JOURNÉES

1ÈRE JOURNÉE

- Tour de table de présentation
- Echanges sur la formation e-learning, explications, approfondissements
- Présentation de la formation
- Récapitulatif vocabulaire et jargon technique
- Récapitulatif des procédures et normes de sécurité
- Présentation des différentes gammes d'architecture smartphones et tablettes existantes
- Atelier découverte pièces et outils

- Atelier pratique de démonstration utilisation outils et pièces
- Atelier découverte procédures d'intervention et diagnostic
- Atelier pratique de démonstration sur architecture gamme classique
- Ateliers individuels démontages / remontages architecture gamme classique
- Tour de table des premières impressions et difficultés éventuelles.
- Pédagogie individualisée sur les points de difficulté.

2ÈME JOURNÉE

- Présentation des outils informatiques
- Ateliers individuels démontages / remontages architecture gamme classique
- Atelier pratique des procédures d'intervention et diagnostic

- Pédagogie individualisée sur les points de difficulté
- Présentation outils et périphériques à architecture collée et architecture châssis berceau
- Ateliers pratiques chronométrés

3ÈME JOURNÉE

- Atelier découverte et pratique services additionnels
- Pédagogie individualisée sur les points de difficulté
- Ateliers individuels procédures et démontages, remontages, architecture gamme collée

- Ateliers individuels procédures et démontages, remontages architecture gamme châssis berceau
- Ateliers pratiques chronométrés

4ÈME JOURNÉE

- Ateliers individuels procédures et démontages remontages architecture gamme châssis berceau
- Pédagogie individualisée sur les points de difficulté

- Ateliers pratiques chronométrés supervisés
- Atelier pratique architecture gamme collée supérieure (tablettes)

5ÈME JOURNÉE

- Ateliers pratiques individuels libres ou accompagnés
- Pédagogie individualisée sur les points de difficulté
- Ateliers pratiques chronométrés supervisés
- Examen informatique de fin de formation

- Récolte des avis, retours des stagiaires
- Documents administratifs
- Tour de table des stagiaires de fin de formation

La réparation de smartphones, un marché en plein essor !

Être diplômé chez TLL FORMATION c'est rejoindre un secteur en constante évolution depuis de nombreuses années.

Depuis plus de 15 ans, les smartphones ont pris une place irremplaçable dans nos vies !

En France, plus de 65 millions de mobiles sont en circulation !

Vous imaginez, un peu, l'ampleur du marché de la réparation ?

Les nouveaux smartphones sont de plus en plus chers, la volonté de conserver son smartphone le plus longtemps possible n'a jamais été aussi intéressante pour nous !

De plus, le mode de vie basé sur la réduction des déchets est devenu un vrai phénomène mondial. La réparation de téléphone est au coeur des enjeux de demain et est un véritable eldorado qui va s'inscrire dans la durée.

DEVENEZ ACTEUR D'UN SECTEUR QUI NE CONNAIT PAS LA CRISE !

