

DUREE DE LA FORMATION

5 journées soit 35 Heures

PUBLIC CONCERNES

Chef d'entreprise, salarié, demandeur d'emploi avec expérience (niveau I requis)

PREREQUIS

Savoir lire et écrire, connaître les notions élémentaires de réparation d'un téléphone mobile

MOYENS PEDAGOGIQUES

Théorie

- ✓ Vidéo-projection du support pédagogique
- ✓ Documentation et support de cours imprimés et/ou numérisés
- ✓ Paper-board, Ordinateurs/PC

Pratique

- ✓ Microscopes
- ✓ Stations de soudure
- ✓ Générateurs de courant
- ✓ Flux de soudure /éteint
- ✓ Schémas électroniques

METHODES PEDAGOGIQUES

- ✓ Échanges avec les stagiaires
- ✓ Explication par l'exemple
- ✓ Échanges de pratique, partage d'expériences
- ✓ Ateliers pratique

PARTICIPANTS

Session de 4 à 8 personnes

LIEU DE LA FORMATION

61 Mail François Mitterrand
35000 RENNES

INTERVENANTS

Hicham GHADEF
Technicien en réparation d'appareils multimédia et gérant d'une société de réparation multimédia.

EVALUATION & FIN DE FORMATION

*L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la session à travers un cas pratique à la fin de chaque module et de multiples exercices à réaliser.

*A l'issue de la formation, un questionnaire d'évaluation à chaud puis à froid

*Une feuille d'émargement par demi-journée de présence

*Une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.



Objectifs Pédagogiques

NIVEAU II : LA CARTE MERE ET L'INITIATION A LA MICRO SOUDURE

Théorie

Compréhension du fonctionnement de la carte mère d'un appareil numérique

Étudier la carte mère d'un smartphone, tablette ou ordinateur portable

Comprendre le principe de la microsoudure

Pratique

Diagnostiquer une panne de carte mère sur tous types d'appareils numériques

Réparer la carte mère sur tous types d'appareils numériques

Utiliser la technique de micro soudure

Jour 1 :

- Présentation des objectifs de la formation
- Présentation des modules à étudier
- Présentation des outils indispensables à la microsoudure
- Présentation des différents outils de diagnostic de panne sur une carte mère d'iPhone
- Découverte des pièces internes d'un Iphone X et fonctionnalités
- L'architecture Apple et le rôle des composants

Feuille de présence avec émargement par ½ journée

Jour 2 :

- Introduction et présentation de l'iPhone X : pannes courantes en microsoudure
- Techniques de test avant remplacement
- Présentation et fonctionnalités détaillées des composants de la carte mère
- Remplacement de pièces internes
- Le « Reflow » : explication de cette technique sur le wifi IC et réparation sur la carte mère

Feuille de présence avec émargement par ½ journée

Jour 3 :

- Lecture de plans et découverte de pannes
- Outils de diagnostic (dernières innovations)
- Techniques et mise en œuvre de diagnostic
- Pratique sur cartes mères avec changement de composants (microsoudure)
- Etude de cas avec évaluation (tests et réparations)

Feuille de présence avec émargement par ½ journée

Jour 4 :

- Les modes opératoires de diagnostic
- pannes communes : rétro/ charge / allumage
- iPhone X : ouverture, fermeture, accès eux pièces internes
- Cas pratiques

Feuille de présence avec émargement par ½ journée

Jour 5 :

- Études des cas-stagiaires (application sur un appareil du stagiaire)
- Études des cas-personnalisés (réponses directes aux cas pratiques des stagiaires)
- Évaluation écrite à chaud par QCM
- Remise de l'attestation de fin de formation

Feuille de présence avec émargement par ½ journée

NB : tout l'outillage et le matériel nécessaire à la formation est mis à disposition des stagiaires dans la salle de formation