

DUREE DE LA FORMATION

5 journées soit 37 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 5 à 12 personnes

LIEU DE LA FORMATION

Rennes/ Bretagne

(Un plan vous sera envoyé avec la convocation)

INTERVENANTS

Hicham GHADEF

Technicien en réparation d'appareil 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

Identifier les différents composants d'un smartphone ou d'un appareil numérique
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 6 et fonctionnalités
 - L'architecture Apple et le rôle des composants (étude sur iPhone 6 et 7)
- Feuille de présence avec émargement par ½ journée

Jour 2 :

- Introduction et présentation de l'iPhone 6 : 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
 - Cas pratiques
- Feuille de présence avec émargement par ½ journée

Jour 5 :

- Études des cas-stagiaires (réponses aux cas divers des stagiaires)
 - Études des cas-personnalisés (réponses directes aux questions des stagiaires)
 - Evaluation écrite par QCM ou QUIZZ
 - 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