**NIVEAU II**

**Objectifs : LA CARTE MERE ET L’INITIATION A LA MICRO SOUDURE**

Théorie

Compréhension du fonctionnement d’un téléphone mobile et d’une tablette numérique

Identifier les différents composants d'un smartphone ou d'une tablette numérique

Etudier une carte mère

Comprendre le principe de la micro-soudure

Pratique

Diagnostiquer une panne de carte mère sur tous types de smartphones et tablettes numériques

Réparer la carte mere sur tous types de smartphones et tablettes numériques

Utiliser la technique de micro soudure

**Durée**

37h / 5 jours

lundi au jeudi : 9h-12h30 et 13h30-17h30

vendredi : 9h-12h30 et 13h30-17h

Programme

Jour 1 :

- Introduction et présentation de la formation

- Présentation des modules à étudier

- Généralité sur la prise en charge de la clientèle/appareil défectueux

- Présentation des outils indispensables pour un réparateur de différents niveaux

- Présentation de l’iPhone 6 et d’une tablette numérique

- Découverte des pièces internes et fonctionnalité de chacune

- Démontage et remontage de l’iphone 6 ou d’une tablette numérique

- Les différents composants de la carte mère et leur rôle

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

Jour 2 :

- Remplacement batterie, écran, dock de charge, boutons volume, bouton power, power etc. - Techniques de test avant remplacement

- Introduction et présentation de l’iPhone 6 : pannes courantes et prise en charge (panne en microsoudure et leurs solutions)

- 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 diagnostique (dernières innovations)

- Techniques de diagnostique et la mise en pratique de ces dernières

- Pratique sur cartes mères avec changement de composants (micro-soudure)

- Etude de cas avec évaluation (tests et réparations)

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

Jour 4 :

- Les modes opératoires de diagnostiques

- pannes communes : rétro/ charge / allumage

- cas pratiques

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

MICRO SOUDURE ?

Jour 5 :

- étude de carte mère

- Evaluation écrite par QCM ou QUIZZ

- Remise de l’attestation de fin de formation

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

MICRO SOUDURE ?

NB: tout l’outillage et le matériel nécessaire sont mis à disposition des formés dans les salles de formation. Nous mettons à disposition les téléphones pour la mise en pratique.