**Niveau III**

**Objectifs : PERFECTIONNEMENT EN MICRO-SOUDURE (EXPERT)**

Théorie

Maîtriser des réparations complexes via la microsoudure

Pratique

Dessouder et ressouder des composants sur la carte mère, tester des composants, utiliser le jumping, désoxyder des composants de la carte mère.

Optimiser les ressources du constructeur et utiliser les logiciels appropriés

**Durée**

37h / 5 jours

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

vendredi : 9h-12h30 et 13h30-17h

**Programme**

Jour 1 :

- Découverte du matériel (fer à souder, station d’air chaud, booster, multimètre …etc)

- Présentation des pannes les plus courantes par marque qui nécessitent une réparation via la microsoudure

- Présentation du ZXW et autres logiciels

- Lecture de plans

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

Jour 2 :

- Les techniques de diagnostique et lecture de plans

- Les modes opératoires de diagnostique

- Démonstration et mise en pratique sur connecteurs de charges, lecteur SIM et connecteurs FPC

- Pratique sur cartes mères avec changement de composants

- La lecture de plans et découverte de panne

- Les outils de diagnostiques (dernières innovations)

- Les étude de cas de l’iphone 6 avec évaluation (tests et réparations)

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

 Jour 3 :

- Dessouder et ressouder des composants sur la carte mère.

- Test de composants : micro, haut parleurs, écouteurs, clavier, carte mère

- Les modes opératoires de diagnostique (rappel)

- Pannes communes rétro/ charge / allumage

- Cas pratique

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

Jour 4 :

- Présentation et mise en pratique du jumping (Pont)

- Test et réparation des courts circuits sur cartes mères avec multimètre

- Etude des circuits imprimés et leurs tests.

*Feuille de présence avec émargement par ½ journée*

Jour 5 :

- Etude 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*

DETAILS ?

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