

### DUREE DE LA FORMATION

5 journées soit 37 Heures

### PUBLIC CONCERNES

Chef d'entreprise, salarié souhaitant devenir indépendant ou créer son activité, demandeur d'emploi souhaitant trouver un emploi en téléphonie ou créer leur structure.

### PREREQUIS

Avoir validé la formation N2 ou équivalent .

### 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

- ✓ Echange avec les stagiaires
- ✓ Explication par l'exemple Quiz et jeux interactif
- ✓ Echanges de pratique & partage d'expériences
- ✓ Ateliers pratique

### PARTICIPANTS

Session de 4 personnes minimum à 12 personnes maximum

### LIEU DE LA FORMATION

Rennes/ Bretagne

(Un plan vous sera envoyé avec la convocation)

### INTERVENANTS

GHADEF Hicham

Expert en réparation téléphonie mobile et chef d'entreprise en téléphonie.

### 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'émergiment 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

### 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

#### 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 émergiment par ½ journée*

#### Jour 2 :

- Les techniques de diagnostic et lecture de plans
- Les modes opératoires de diagnostic
- Démonstration et mise en pratique sur connecteurs de charge, 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 études de cas de l'iphone 6 avec évaluation (tests et réparations)

*Feuille de présence avec émergiment 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 diagnostic (rappel)
- Pannes communes rétro/ charge / allumage
- Cas pratique

*Feuille de présence avec émergiment 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 émergiment par ½ journée*

#### Jour 5 :

- étude de carte mère
- Evaluation pratique de cas
- Evaluation écrite par QCM ou QUIZZ
- Remise de l'attestation de fin de formation

*Feuille de présence avec émergiment par ½ journée*

**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.**

« Centre de formation pour adultes GSM Academie siret 84837571300015 12 rue de la santé contact@gsmac.fr »