

## Initiation à la micro-soudure

*Connaître les pannes les plus courantes reliées aux mauvaises soudures.*

*Effectuer des mises en pratique sur différents connecteurs.*

*Dessouder et souder des sous-ensembles sur la carte mère.*

*Maitriser les outils de micro soudure.*

*Adapter sa température et sa protection de circuit.*

*Intervenir en sécurité.*

**Durée:** 35.00 heures (5.00 jours)

### Profils des stagiaires

- Réparateurs de produits nomades exerçant depuis plus d'un an.

### Prérequis

- 1 an d'expérience en réparation de produits nomades.

### Objectifs pédagogiques

- Intervenir en sécurité sur une carte logique.
- Remplacer un Connecteur de charge soudé.
- Remplacer un lecteur SIM soudé.
- Remplacer un bouton soudé.

### Contenu de la formation

- L'outillage de la micro-soudure
  - Connaître et reconnaître les outils
  - Manipuler les outils conformément
  - Appréhender les outils et leurs usages
- Les connecteurs de charge soudés
  - Observer les détériorations sur un connecteur de charge soudé
  - Déterminer et interpréter les causes et conséquences d'un connecteur de charge soudé et détérioré
  - Réaliser une soudure simple sur connecteur de charge
- Les lecteurs SIM soudés
  - Observer les détériorations sur un lecteur SIM
  - Déterminer et interpréter les causes et conséquences d'un lecteur SIM détérioré
  - Réaliser une soudure simple sur lecteur SIM
- L'oxydation
  - Observer les différents types d'oxydations et leurs conséquences
  - Déterminer et interpréter les causes et conséquences d'un l'impact d'une oxydation sur une carte mère
- Appliquer les méthodes de désoxydation adéquates
  - Observer les différents types d'oxydations et leurs conséquences
  - Comprendre l'impact et traiter de l'oxydation sur une carte mère
  - Désoxyder une carte mère

# GSM Master

87 rue des Pyrénées

75020 Paris

Email: [relation-candidat@gsmmaster.fr](mailto:relation-candidat@gsmmaster.fr)

Tel: 0140050343



## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

#### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

#### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.