

## **IDDAE**

Bâtiment Héméris 115 RUE CLAUDE NICOLAS LEDOUX  
13290 AIX EN PROVENCE  
Email: iddae.contact@gmail.com  
Tel: 0698806830



# **REPARATEUR DES APPAREILS MOBILES ET CONNECTES OPTION BRASAGE**

*L'organisme de formation IDDAE propose à ses futurs stagiaires un module évalué à partir de mises en situations professionnelles en contrôle continu et d'évaluations orales et écrites des compétences. A l'issue de la formation, le stagiaire recevra une attestation de validation des compétences s'il obtient un taux de réussite minimum de 80% à l'évaluation finale (une note minimale de 16/20). Le module 3 permet d'augmenter vos compétences sur les problématiques de carte mère de produits connectés, de développer et d'acquérir des compétences techniques spécifiques au métier de réparateur des appareils mobiles et connectés du niveau 3.*

*La formation se déroule en présentiel. Celle-ci est dispensée par des professionnels qui s'assurent de la qualité de leur cours et du transfert de connaissances en proposant des dispositifs pédagogiques dynamiques et variés. Des outils de qualité professionnelle ainsi que des modalités d'apprentissage innovantes avec des cours dispensés en petits groupes de travail (4 stagiaires au maximum) permettent au stagiaire d'évoluer de manière très positive tout au long du stage.*

*Afin d'accueillir, former et accompagner les apprenants en situation de handicap, l'équipe pédagogique évalue au préalable les besoins spécifiques de chaque stagiaire qui s'est déclaré auprès de l'organise, et mettent en place des méthodes de travail adaptés à chaque situation de handicap : plan de travail adapté, matériel ergonomique, support de lecture personnalisable type gros caractères, couleurs, police dys...*

**Durée:** 35.00 heures (5.00 jours)

### **Profils des stagiaires**

- Toute personne désireuse développer ses compétences techniques en brasage
- Réparateur d'appareils mobiles et connectés

### **Prérequis**

- Technicien en poste de plus de 6 mois
- Professionnel maîtrisant le montage et démontage des appareils

## **Objectifs pédagogiques**

IDDAE | Bâtiment Héméris 115 RUE CLAUDE NICOLAS LEDOUX AIX EN PROVENCE 13290 | Numéro SIRET: 83263766400034 | Numéro de déclaration d'activité: 93131766413 (auprès du préfet de région de: PACA)

## IDDAE

Bâtiment Héméris 115 RUE CLAUDE NICOLAS LEDOUX  
13290 AIX EN PROVENCE  
Email: iddae.contact@gmail.com  
Tel: 0698806830



- Connaître les risques liés au métier
- Identifier et maîtriser les outils de maintenance, de diagnostic de dépannage et de réparation
- Réparer l'appareil en exécutant les travaux de brasage sur carte mère multicouches

### Contenu de la formation

- Connaître les risques liés au métier
  - être capable d'appliquer les mesures de protection nécessaires
  - être capable de d'acquérir les principes de base de l'électronique
- Identifier et maîtriser les outils de maintenance, de diagnostic de dépannage et de réparation
  - être capable d'identifier et d'utiliser les principaux outils de dépannage
  - être capable d'utiliser un multimètre
  - être capable d'utiliser une alimentation stabilisée (power supply)
  - être capable de restituer des opérations de contrôle pour établir un diagnostic de panne hors alimentation
  - être capable de réaliser un test complet du produit
- La technique du brasage
  - être capable de réaliser le remplacement d'un connecteur soudé
  - être capable d'effectuer le brasage de connecteurs FPC
  - être capable de remplacer avec soudure des composants électroniques CMS
  - être capable d'effectuer le brasage d'un composant BGA
  - être capable d'utiliser différentes techniques de réparation sur carte mère

### Organisation de la formation

#### Equipe pédagogique

JEGHI MEJDA PRESIDENTE SAS IDDAE  
REVEL VINCENT PRESIDENT SAS EMS

#### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés et adaptés.
- Apports théoriques et mises en pratique concrètes.
- Etude de cas à partir de cartes mère mises à disposition.
- Techniques d'apprentissage différenciées : travail en binôme sur microscope trinoculaire.
- Mise à disposition de documents supports sur l'espace en ligne dédié au stagiaire.

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

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situations pratiques
- Livret de suivi pédagogique du stagiaire.
- Attestation de réalisation de l'action de formation.