

Brasage et débrasage de composants électroniques et de fils

Modalités d'accès : dans votre entreprise avec notre matériel, dans un délai compris entre 3 et 6 mois.	Nombre de participants : Mini : 3 / Maxi : 10	Durée : 3 jours
--	---	------------------------

Public concerné :
Tout personnel de production étant amené à brasier et débraser des composants sur circuits imprimés, techniciens de méthode devant réaliser les modes opératoires de brasage.

Objectifs Pédagogiques :
Permettre à des opérateurs de :
Régler et entretenir la station de brasage.
Braser et débraser des composants électroniques et des fils.
Contrôler la qualité des brasures réalisées.

PROGRAMME

Connaissance technologique du brasage

- Généralités sur la brasure
- Brasure /soudure.
- Alliages et flux.
- Rôle du joint de brasure.
- Mécanisme du brasage :
Le composé intermétallique.
- Les composantes d'une bonne brasure.
- Conditions de réalisation d'un joint par brasage tendre.

Environnement électronique.

- ESD, MSL,
- Organisation du poste de travail

Le contrôle et l'autocontrôle

- Critères d'acceptabilité des brasures selon les normes IPC A 610 et IPC WHMA A 620.

Entraînement au brasage manuel

- Les principes du brasage de composants au fer
- Brasage et débrasage de composants traversants et CMS.
- Utilisation du générateur d'air chaud.
- Etamage de fils.
- Brasage de fils sur connectique.
- Brasage de fils sur bornes et circuits imprimés.
- Utilisation de la station à air chaud.
- Brasage sur circuits à forte dissipation thermique.
- Entretien du fer et des pannes.

Prérequis : Bonne vue et dextérité manuelle.	Méthodes et moyens : Description technologique et essais des outillages. Entraînement aux opérations de brasage et de débrasage. Description des critères qualité.	Evaluation : QCM sur la technologie des éléments et outillage mis en œuvre et sur les critères qualité. Travaux pratiques de validation des savoirs faire.	Formalisation de la formation : Attestation de capacité professionnelle.
--	--	---	--

KAVIF Concept - 9 chemin de la touchette 79340 VASLES -

Contact : James GAZEAU Tel : 06 08 03 93 46 j.gazeau@kavifconcept.com pour toute question y compris les conditions d'accès pour les publics en situation de handicap

N° enregistrement formation continu 54790089079

SAS au capital de 5 722,50 Euros – SIRET 432 848 869 00033 – RCS NIORT – Code APE 8559A tva FR 53432 848 869 00033