

## Brasage de composants traversants sur cartes électroniques

<b>Modalités d'accès :</b> dans votre entreprise avec notre matériel, dans un délai compris entre 3 et 6 mois.	<b>Nombre de participants :</b> Mini : 3 / Maxi : 12	<b>Durée : 2 jours</b>
--	---	------------------------

**Public concerné :**  
Tout personnel de production étant amené à braser des composants traversants sur circuits imprimé, 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 traversants.  
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.
- Sensibilisation à la fiabilité des joints brasés et à l'influence des méthodes de brasage sur l'évolution du joint soumis aux contraintes mécaniques et thermiques.
- Les composantes d'une bonne brasure.
- Conditions de réalisation d'un joint par brasage tendre.

#### Le contrôle et l'autocontrôle

- Critères d'acceptabilité des brasures selon la norme IPC A 610.

#### Entraînement au brasage manuel

- Les principes du brasage de composants au fer
- Brasage de composants axiaux.
- Brasage de composants radiaux.
- Brasage de circuits intégrés et connecteurs.
- Utilisation de la pompe à débraser.
- Brasage sur circuits à forte dissipation thermique.
- Entretien du fer et des pannes.

<b>Prérequis :</b> Bonne vue et dextérité manuelle.	<b>Méthodes et moyens :</b> Description technologique et essais des outillages. Entraînement pratique aux opérations de brasage. Description des critères qualité.	<b>Evaluation :</b> QCM sur la technologie des éléments et outillage mis en œuvre. QCM sur les critères qualité. Travaux pratiques de validation des savoirs faire.	<b>Formalisation de la formation :</b> 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](mailto: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