

Brasage et débrasage de composants traversants sur circuits imprimés

Mise à jour le 29/03/2023

Numéro de CPF :

Objectifs de formation

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Préparer et mettre en forme des composants et implanter des composants
- Braser des composants axiaux et radiaux
- Braser des composants de puissance
- Braser des connecteurs à piquer

Programme

Mise en forme de composants traversants

- Choix des outillages, modes opératoires
- Détail des critères qualité suivant la norme IPC

Les principes du brasage de composants traversants au fer

- Pratique du brasage de composants traversants suivant les modes opératoires adéquats
- Utilisation de la station de brasage
- Choix des pannes en fonction des masses thermiques
- Méthodologie de brasage au fer
- Entraînement au brasage manuel
- Les critères de température
- Influence des temps de chauffe sur les joints de brasure et sur les composants
- Caractéristique d'une brasure sèche ou d'une brasure froide

A l'aide des modes opératoires, sur circuits imprimés à trous métallisés, exercice de

- Brasage de composants axiaux et radiaux
- Brasage de composants de puissance
- Brasage de connecteurs à piquer

Entretien du fer et des pannes

Lieux de formations

- Angers

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Dates de formations

ANGERS : dates tous les mois

Durée de la formation

1 jour

Pré-requis d'entrée en formation

Avoir les compétences associées au module Théorique du brasage au fer, et il est conseillé d'avoir les compétences du module "Connaissance et identifications des composants électroniques".

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et mise en pratique.

Modalités d'évaluation et d'examen

Test de validation : QCM portant sur la technologie et les critères qualité.

Travaux pratiques

A l'aide des modes opératoires, tests de :

- Brasage de composants traversants sur circuits imprimés avec contrôle de la bonne pratique

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

