Module - Habilitation brasage manuel - EELELR315

Electrotechnique / Electronique

31/10/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet de certifier la capacité des opérateurs à réaliser le brasage manuel de fils, câbles et composants électroniques, en conformité avec les exigences des normes IPC A-610 et IPC/WHMA-A-620 en classe 3.

LES OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Préparer un poste de brasage manuel conforme
- Réaliser des opérations de coupe, dénudage, étamage et brasagede fils, câbles et composants électroniques (CMS et traversants)
- Réaliser des opérations de débrasage, d'épissures et de reprises de blindés selon les procédés validés
- Appliquer les critères d'acceptabilité IPC A-610 et IPC/WHMA-A-620 (classe 3) lors du contrôle des brasures et assemblages réalisés

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

CONTENU DE LA FORMATION

Capacités professionnelles

- Couper, dénuder étamer et braser des fils sur bornes et sur circuits imprimés.
- Braser et débraser des composants électroniques traversants et CMS.
- Réaliser des épissures et des reprises de blindés.

Préparation de l'habilitation

- En amont, choix des opérations à valider :
- Présentation des opérations et validation des modes opératoires.
- Indication des chapitres des normes concernés

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

1 jours / 7 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- Présentation des matériels utilisés et réajustement en fonction des procédés utilisés (matériaux, outillages, équipement &)
- Préparation matérielle de l'épreuve.

Déroulement de l'épreuve

- Présentation du poste de travail et des opérations à réaliser.
- Réalisation des opérations de validation.

VALIDATION ET CERTIFICATION

Habilitation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true