



Durée

- 1.0 Jours

Sessions en français

- Jeudi 02.09.2021

Date de création

- 2021
- Formation conçue et réalisée dans le cadre de la création du :



- Projet déposé dans le cadre de la mise en œuvre de la politique régionale fédérale (LPR) par :



- Avec le soutien de la Confédération et de la République et Canton de Neuchâtel



Utilisation

- Dans les domaines d'activité professionnelle de l'industrie, de l'installation et de la maintenance
- Pour tous les secteurs qui conçoivent, fabriquent et/ou font fabriquer et/ou intègrent des faisceaux de câbles dans leurs produits :
 - Transport, aérospatial
 - Médical, instruments de mesure, horlogerie
 - Équipements, énergie, électronique et électricité, etc.

Valeur ajoutée

- **Pour le stagiaire :**
 - Rafraîchir ou acquérir les connaissances dans la confection de faisceaux de câbles
 - Comprendre notamment les phénomènes physico-chimiques et mécaniques qui influencent la qualité des faisceaux de câbles brasés et sertis
 - Se préparer en vue de l'obtention de certification(s) IPC
- **Pour l'entité utilisatrice :**
 - Avoir du personnel qualifié pour conserver une position concurrentielle sur le marché en introduisant la qualité et la rigueur tout au long du processus de fabrication :
 - Assurer la fiabilité et la performance des assemblages électroniques
 - Réaliser les opérations de brasage dans les règles de l'art
 - Améliorer la communication en interne
 - Maîtriser les coûts et réduire les délais de production en évitant toute :
 - Retouche ou réparation
 - Sur-qualité



Objectifs

- Former des spécialistes, et vérifier leurs connaissances, sur les opérations de confection de faisceaux de câbles :
 - Comprendre les contraintes liées à la réalisation de faisceaux de câbles
 - Comprendre les phénomènes physico-chimiques et mécaniques qui influencent la qualité des faisceaux de câbles
 - Comprendre l'origine des principaux défauts des faisceaux de câbles
- Augmenter la productivité grâce à l'amélioration de la performance et de la fiabilité des opérations de confection de faisceaux de câbles
- Appliquer les règles de l'art dans le cadre de vos fabrications

Public cible

- Techniciens et opérateurs des services production et/ou support (câbleurs, opérateurs), des services de contrôle/qualité, de réparation et de maintenance
- Responsables, ingénieurs ou le personnel des achats, du bureau d'études, des méthodes, de l'industrialisation, de la production, du contrôle/qualité, de réparation et de maintenance désirant actualiser et/ou rafraîchir leurs connaissances du brasage électronique
- Personnel souhaitant se préparer aux différentes certifications IPC

Critère d'admission

- Aucun pré-requis, si ce n'est :
 - Avoir une bonne maîtrise du français écrit et parlé
 - Être à l'aise avec les unités de base géométriques et métriques

Programme

- Formation théorique en continue par modules :
 - Module 1 : Législation
 - Module 2 : Hygiène, sécurité
 - Module 3 : Brasage
 - Module 4 : Sertissage
 - Module 5 : Mécanismes physico-chimiques
 - Module 6 : Environnement
 - Module 7 : Équipement
 - Module 8 : Assemblage
 - Module 9 : Composants

Moyen pédagogique

- Animation par vidéo projection assurée par un formateur certifié IPC
- Support de stage : un support de cours est fourni au stagiaire

Titre

- Attestation de stage