

## Certification de formateur IPC-A-620 CIT. Acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Spécifique :
- Industrie - Conception, recherche, études et développement
  - Industrie - Électronique et électricité
  - Industrie - Énergie
  - Industrie - Chimie et pharmacie
  - Industrie - Méthodes et gestion industrielles
  - Industrie - Qualité et analyses industrielles
  - Industrie - Traitements thermiques et traitements de surfaces
  - Installation et maintenance - Équipements domestiques et informatiques
  - Installation et maintenance - Véhicules, engins, aéronefs
  - Industrie - Direction, encadrement et pilotage de fabrication et production industrielles

IPC-A-620 CIT, standard qualité à la fabrication, l'intégration et l'interconnexion de faisceaux de fils et de câbles dans les ensembles électroniques industriels.

Certification Instructeur CIT'

Code(s) NAF : 35.11Z , 28.15Z , 26.51A , 25.21Z , 25.40Z , 27.11Z , 27.20Z , 27.31Z , 26.11Z , 46.69A , 26.70Z , 94.20Z , 95.22Z

Code(s) NSF : 255 , 250 , 200

Code(s) ROME : H1504 , H2605 , H2604 , H2603 , H2602

Formacode : 24335

Date de création de la certification : 01/01/2002

Mots clés : QUALITÉ , ASSEMBLAGE ELECTRONIQUES , CONNEXIONS ELECTRONIQUES , ELECTRONIQUE

### Identification

Identifiant : 1427

Version du : 30/11/2015

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- La liste B de la CPNE de la branche Métallurgie où figure la ligne certifications IPC témoigne que la branche reconnaît ces certifications comme prioritaires
- IPC- Association Connecting Electronics Industries
- IPC- Association Connecting Electronics Industries.
- IPC-Association Connecting Electronics Industries- 3000 Lakeside Drive, 105 N, Bannockburn, IL 60015 PH + 1 847 615 7100, FAX + 1 847 615 7105

Non formalisé :

- Principales filières utilisatrices ; Bureau d'études, industries de fabrication d'équipement électroniques tous secteurs.
- Les normes IPC du programme de certification CID sont utilisées par les industriels mondiaux, sous-traitants, donneurs d'ordre,

**fabricants de machines,  
fabricants de produits  
de tous secteurs.**

Norme(s) associée(s) :

—

## Descriptif

### *Objectifs de l'habilitation/certification*

Pour les techniciens des services méthodes, industrialisation, production ou qualité, désirant réaliser des sessions de formation IPC-A-620 en interne et disposer d'une certification d'instructeur IPC-A-620 CIT.

Maitriser la norme IPC-A-620 et les documents associés en vue du contrôle des assemblages de faisceaux de faisceaux de fils et de câbles.

Comprendre l'origine les défauts d'assemblage pour mieux appliquer les critères d'acceptation exigés.

Mecrer des sessions de formation et délivrer des certifications de spécialistes CIT

### *Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP*

- 0230

### *Descriptif général des compétences constituant la certification*

Maitriser la norme IPC-A-620 et les documents associés en vue du contrôle des assemblages de faisceaux de fils et de câbles.

Comprendre l'origine des défauts d'assemblage pour mieux appliquer et faire appliquer les critères d'acceptation exigés.

Devenir référent qualité lors de la fabrication et le contrôle des assemblages de fils et de câbles interconnectés.

Mener des sessions de formation et délivrer des certifications de spécialistes CIT

### *Modalités générales*

Formation en continue incluant l'examen de certification IPC-A-620 CIT, Acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles, instructeur IPC-A-620 CIT suivi et animé par un formateur certifié Master IPC-A-620 MIT.

### *Liens avec le développement durable*

niveau 1 : Certifications et métiers qui internalisent le développement durable. Les activités et compétences mobilisées mettent en oeuvre des matériaux et produits moins polluants

## Public visé par la certification

Tous publics

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### *Pour l'individu*

Connaitre les exigences d'acceptabilité contenues dans les normes IPC/WHMA-A-620 et dans la documentation applicable associée.

Disposer des agréments et des arguments pédagogiques permettant de mener des séances de formation et de certifications de spécialistes

### *Pour l'entité utilisatrice*

Améliorer la performance et la fiabilité des équipements électroniques produits.

Disposer de formateurs internes à même d'établir et de reproduire auprès de leur personnel les certifications internationales exigées

IPC/WHMA-A-620 CIT

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Connaissances approfondies des procédés de câblage et d'intégration.

Maîtrise de l'anglais souhaité.

### Compétences évaluées

Reconnaissance des exigences d'acceptabilité des faisceaux de fils et de câbles.

Compétences d'instruction et d'utilisation des moyens pédagogiques mis à disposition par IPC dans le cadre du programme de formation/certification IPC-A-620 CIT.

### Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Instructeur Certifié IPC-A-620 Trainer (CIT)

La validité est Temporaire

2 ans

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat individuel sérialisé. Déclaration de chaque certification dans une banque de données sécurisées consultable auprès d'IPC sur le site [certification.ipc.org](http://certification.ipc.org)

### Certificateur(s)

- IPC-Association  
Connecting Electronics  
Industries-3000 Lakeside  
Drive, 105 N,  
Bannockburn, IL 60015

### Centre(s) de passage/certification

- IPC Training Center IFTEC
- IPC Training Center  
MicroniksEurope

## Plus d'informations

### Statistiques

En France : 3160 certifiés

En Europe : 36 396 certifiés

Monde : 121 000 certifiés

### Autres sources d'information

IPC aux USA : <http://ipc.org.default.aspx>

IFTEC en France : <http://www.iftec.fr>

MICRONIKS en France : <http://www.microniks.fr>