

Recertification de spécialiste IPC/WHMA-A-620

ref. MOVIPCA620RE

NEW

Public :

- Responsable ou personnel qualité
- Technicien process et opérateur production, câbleur
- Contrôleur visuel ou réparateur d'assemblage électronique

Pré-requis :

Certificat IPC/WHMA-A-620 en cours de validité (moins de 2 ans)

Moyens pédagogiques :

Norme IPC/WHMA-A620D en français prêtée au stagiaire

Sanction de la formation :

- QCM pour chaque module avec 70% minimum de bonnes réponses nécessaires
- Certificat nominatif valable 2 ans à partir de la date d'obtention

Délai d'accès :

- Inter-entreprises : voir planning des formations inter sur notre site
- Intra-entreprise : nous consulter

Modalités :

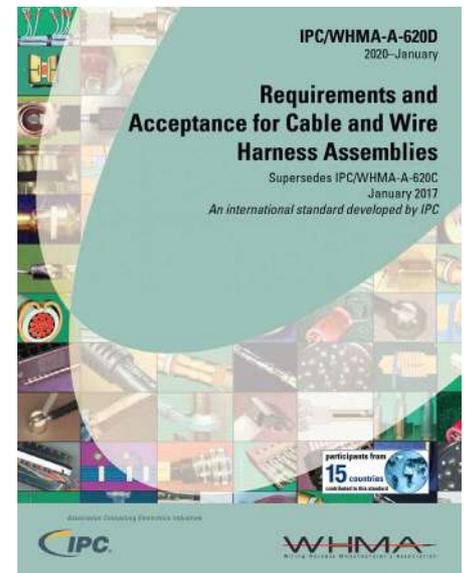
Présentiel

Objectifs :

- Maîtriser l'utilisation de la norme IPC/WHMA-a-620 pour l'assemblage et le contrôle des câbles et faisceaux (Classe 1, 2 et 3)
- Comprendre l'origine et les défauts des assemblages pour mieux appliquer les critères d'acceptation et proposer des actions correctives

Contenu :

- Module 1 - Généralités, documents applicables, préparation, mesure des fils et câbles assemblés et test
- Module 2 - Sertissage et connexions autodénuantes (IDC)
- Module 3 - Terminaisons brasées et applications haute tension
- Module 4 - Connectivisation, surmoulage et enrobage
- Module 5 - Soudage par ultrasons - épissures
- Module 6 - Marquage - étiquetage - fixations et protections
- Module 7 - Assemblage des câbles coaxiaux et bi-axiaux
- Module 8 - Blindage des câbles et faisceaux - protection électrique et mécanique



Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

2 jours - 14h

Tarif

Intra : nous consulter

Lieu

Intra : site client

Effectif

Intra : 10 maximum

Formateur

Olivier CHAMOIX
IPC-A-620 trainer

Recertification de spécialiste IPC/WHMA-A-620

ref. MOVIPCA620RE

Mode challenge **NEW**

Public :

- Responsable ou personnel qualité
- Technicien process et opérateur production, câbleur
- Contrôleur visuel ou réparateur d'assemblage électronique

Pré-requis :

Certificat IPC/WHMA-A-620 en cours de validité (moins de 2 ans)

Moyens pédagogiques :

Norme IPC/WHMA-A-620D en français prêtée au stagiaire

Sanction de la formation :

- QCM pour chaque module avec 70% minimum de bonnes réponses nécessaires
- Certificat nominatif valable 2 ans à partir de la date d'obtention

Délai d'accès :

Intra-entreprise : nous consulter.

Modalités :

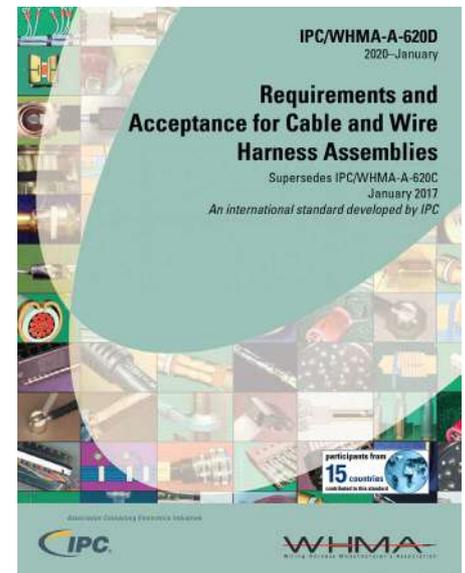
Présentiel

Objectifs :

- Maîtriser l'utilisation de la norme IPC/WHMA-A-620 pour l'assemblage et le contrôle des câbles et faisceaux (Classe 1, 2 et 3)
- Comprendre l'origine et les défauts des assemblages pour mieux appliquer les critères d'acceptation et proposer des actions correctives

Contenu :

- Module 1 - Généralités, documents applicables, préparation, mesure des fils et câbles assemblés et test
- Module 2 - Sertissage et connexions autodénuantes (IDC)
- Module 3 - Terminaisons brasées et applications haute tension
- Module 4 - Connectivisation, surmoulage et enrobage
- Module 5 - Soudage par ultrasons - épissures
- Module 6 - Marquage - étiquetage - fixations et protections
- Module 7 - Assemblage des câbles coaxiaux et bi-axiaux
- Module 8 - Blindage des câbles et faisceaux - protection électrique et mécanique



Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

1 jour - 7h

Tarif

Intra : nous consulter

Lieu

Intra : site client

Effectif

Intra : 10 maximum

Formateur

Olivier CHAMOIX
IPC-A-620 trainer

Formation - Certification de spécialiste IPC/WHMA-A-620

ref. MOVIPCA620

NEW

Public :

- Responsable ou personnel qualité
- Technicien process et opérateur production, câbleur
- Contrôleur visuel ou réparateur d'assemblage électronique

Pré-requis :

Aucun

Moyens pédagogiques :

Norme IPC/WHMA-A620D en français prêtée au stagiaire

Sanction de la formation :

- QCM pour chaque module avec 70% minimum de bonnes réponses nécessaires
- Certificat nominatif valable 2 ans à partir de la date d'obtention

Délai d'accès :

- Inter-entreprises : voir planning des formations inter sur notre site
- Intra-entreprise : nous consulter

Modalités :

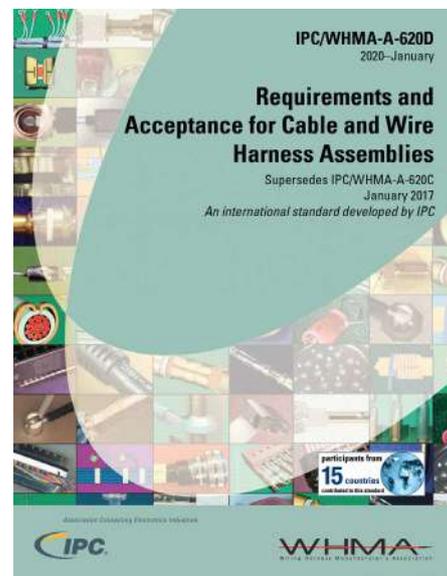
Présentiel

Objectifs :

- Maîtriser l'utilisation de la norme IPC/WHMA-a-620 pour l'assemblage et le contrôle des câbles et faisceaux (Classe 1, 2 et 3)
- Comprendre l'origine et les défauts des assemblages pour mieux appliquer les critères d'acceptation et proposer des actions correctives

Contenu :

- Module 1 - Généralités, documents applicables, préparation, mesure des fils et câbles assemblés et test
- Module 2 - Sertissage et connexions autodénuantes (IDC)
- Module 3 - Terminaisons brasées et applications haute tension
- Module 4 - Connectivisation, surmoulage et enrobage
- Module 5 - Soudage par ultrasons - épissures
- Module 6 - Marquage - étiquetage - fixations et protections
- Module 7 - Assemblage des câbles coaxiaux et bi-axiaux
- Module 8 - Blindage des câbles et faisceaux - protection électrique et mécanique



Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

3,5 jours - 25h
Dont 4h de test

Tarif

- Intra : nous consulter
- Inter : 1400€ HT par personne

Lieu

- Intra : site client
- Inter : Grenoble ou Paris

Effectif

- Intra : 10 maximum
- Inter : 2 à 10 maximum

Formateur

- Olivier CHAMOIX
- IPC-A-620 trainer

Recertification de spécialiste IPC-A-610 (CIS)

ref. intra : MOVIPRECINTRA | ref. inter : MOVIPRECINTER

BEST 

Public :

Toute personne avec une certification IPC-A-610 en cours de validité

Pré-requis :

Certificat de spécialiste IPC-A-610 en cours de validité.

Pré-requis supplémentaires pour la formation à distance (nous consulter).

Moyens pédagogiques :

Norme IPC-A-610 indice H en français prêtée au stagiaire

Sanction de la formation :

- Tests sous forme de QCM pour chaque module - 120 questions au total
- Validation du module 1 obligatoire
- 70% de bonnes réponses par module nécessaires pour l'obtention de la certification
- Remise du certificat de spécialiste en cas de succès par l'IPC.
- Certificat nominatif valable 2 ans à partir de la date d'obtention

Délai d'accès :

- Inter-entreprises : voir planning des formations inter sur notre site
- Intra-entreprise : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

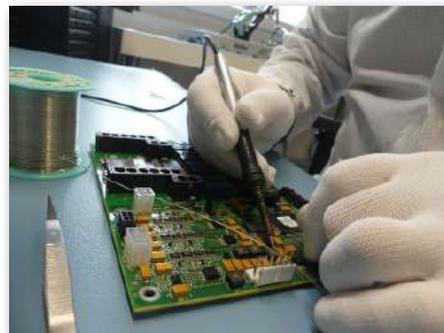
Présentiel, à distance 

Objectifs :

Re certifier des spécialistes à l'utilisation de la norme IPC-A-610 indice H « Acceptabilité des assemblages électroniques » (Classe 1, 2 et 3) sur la base de la dernière version disponible en français.

Contenu :

- Rappel sur le module 1 (obligatoire)
- Rappel rapide sur les critères des modules 2 à 7
- Module 1 - Règles et procédures professionnelles, avant-propos, documents applicables et manipulation
20 questions
- Module 2 - Critères brasures (haute tension incluse)
10 questions
- Module 3 - Dommages aux composants, circuits imprimés et assemblages
15 questions
- Module 4 - Connexions à borne (installation et brasage)
15 questions
- Module 5 - Critères pour la technologie avec trous traversants
25 questions
- Module 6 - Critères pour la technologie des composants montés en surface -
25 questions
- Module 7 - Installation des accessoires
10 questions



Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

2 jours - 14h

Tarif

- Intra : nous consulter
- Inter : 950€ HT par personne (Grenoble)

Lieu

- Intra : site client
- Inter : Grenoble & Paris
- A distance

Effectif

- Intra : 10 maximum
- Inter : 2 à 10 maximum
- A distance : 6 maximum

Formateur

- MOVIGO
- IPC-A-610 trainer

Recertification de spécialiste IPC-A-610 (CIS)

ref. intra : MOVIPCCHALINTRA
ref. inter : MOVIPCCHALINTER

Mode challenge

Public :

Toute personne avec une certification IPC-A-610 en cours de validité

Pré-requis :

Certificat de spécialiste IPC-A-610 en cours de validité

Moyens pédagogiques :

Norme IPC-A-610 indice H en français prêtée au stagiaire

Sanction de la formation :

- Tests sous forme de QCM pour chaque module - 120 questions au total
- Validation du module 1 obligatoire
- 70% de bonnes réponses par module nécessaires pour l'obtention de la certification
- Remise du certificat de spécialiste en cas de succès par l'IPC.
- Certificat nominatif valable 2 ans à partir de la date d'obtention

Délai d'accès :

- Inter-entreprises : voir planning des formations inter sur notre site
- Intra-entreprise : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

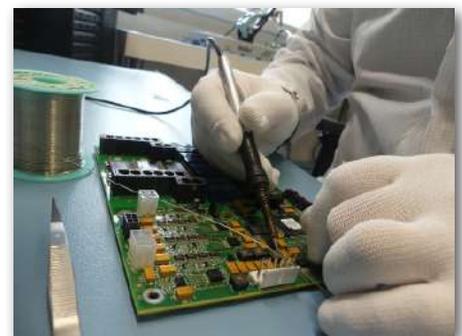
Présentiel à distance 

Objectifs :

Re certifier des spécialistes à l'utilisation de la norme IPC-A-610 indice H « Acceptabilité des assemblages électroniques » (Classe 1, 2 et 3) sur la base de la dernière version disponible en français.

Contenu :

- Module 1 - Règles et procédures professionnelles, avant-propos, documents applicables et manipulation
20 questions
- Module 2 - Critères brasures (haute tension incluse)
10 questions
- Module 3 - Dommages aux composants, circuits imprimés et assemblages
15 questions
- Module 4 - Connexions à borne (installation et brasage)
15 questions
- Module 5 - Critères pour la technologie avec trous traversants
25 questions
- Module 6 - Critères pour la technologie des composants montés en surface -
25 questions
- Module 7 - Installation des accessoires
10 questions



Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

1 jour - 7h

Tarif

- Intra : nous consulter
- Inter : 600€ HT par personne (Grenoble)

Lieu

- Intra : site client
- Inter : à Grenoble (38)
- A distance

Effectif

- Intra : 10 maximum
- Inter : 2 à 10 maximum
- A distance : 6 maximum

Formateur

- MOVIGO
IPC-A-610 trainer

Formation - Certification de spécialiste IPC-A-610 (CIS)

ref. intra : MOVIPCINTRA | ref. inter : MOVIPCINTER

BEST



Public :

- Responsable ou personnel qualité
- Technicien ou opérateur des services production ou support
- Contrôleur visuel ou réparateur de cartes

Pré-requis :

Aucun.

Pré-requis supplémentaires pour la formation à distance (nous consulter).

Moyens pédagogiques :

Norme IPC-A-610 indice H en français prêtée au stagiaire

Sanction de la formation :

- Tests sous forme de QCM pour chaque module - 120 questions au total
- Validation du module 1 obligatoire
- 70% de bonnes réponses par module nécessaires pour l'obtention de la certification
- Remise du certificat de spécialiste en cas de succès par l'IPC.
- Certificat nominatif valable 2 ans à partir de la date d'obtention

Délai d'accès :

- Inter-entreprises : voir planning des formations inter sur notre site
- Intra-entreprise : date garantie sous 3 mois. Nous consulter

Modalités :

Présentiel, à distance

Objectifs :

- Maîtriser l'utilisation de la norme IPC-A-610 selon l'indice français H pour le contrôle de cartes électroniques (Classe 1, 2 et 3)
- Être capable de définir des indicateurs de qualité fiables pour le contrôle visuel des cartes électroniques

Contenu :

- Module 1 - Règles et procédures professionnelles, avant-propos, documents applicables et manipulation
- Module 2 - Critères brasures (haute tension incluse)
- Module 3 - Dommages aux composants, circuits imprimés et assemblages
- Module 4 - Connexions à borne (installation et brasage)
- Module 5 - Critères pour la technologie avec trous traversants
- Module 6 - Critères pour la technologie des composants montés en surface
- Module 7 - Installation des accessoires



Pour plus d'informations : 04 76 49 00 37 - cepelec@cepelec.com

Durée

3,5 jours - 25h
Dont 6h30 (maximum)
de test

Tarif

- Intra : nous consulter
- Inter : 1250€ HT par personne (Grenoble)

Lieu

- Intra : site client
- Inter : Grenoble & Paris
- A distance

Effectif

- Intra : 10 maximum
- Inter : 2 à 10 maximum
- A distance : 6 maximum

Formateur

- MOVIGO
- IPC-A-610 trainer