

IPC-A-610 FR

Révision H – Septembre 2020
Remplace la révision G
Octobre 2017

Acceptabilité des assemblages électroniques

Développé par



PUBLIC CONCERNÉ

Responsables qualité, ingénieurs process, techniciens et opérateurs, contrôleurs visuels et réparateurs expérimentés des produits électroniques et maîtrisant déjà le standard IPC-A-610.

OBJECTIFS

Obtenir ou renouveler le certificat CIT IPC-A-610 reconnu à l'international par les industriels de l'électronique sur la base de l'indice traduit en Français (standard et présentation) disponible le jour de la certification.

PRÉREQUIS

- Maîtriser l'anglais écrit pour pouvoir monter vos sessions internes à venir et communiquer avec l'IPC (organisme Américain).
- Valider les conditions d'éligibilité à l'examen IPC seul.
- Avoir pris connaissance du document « organisation générale des certifications IPC » en annexe.
- Maîtriser l'utilisation du standard IPC-A-610.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Aucuns : les certifications ou re-certifications IPC en examens seuls ne sont pas des formations.

OUTIL

- Tablettes numériques,
- Standard IPC-A-610 en français prêté au stagiaire.

ÉVALUATION DES ACQUIS

- QCM en français de plus de 20 questions à faire en autonomie, portant sur la vidéo « IPC Essentials » et sur le document « IPC Policies and Procedures Document ».
Objectif minimum de 80% de bonnes réponses pour l'obtention du certificat.
- QCM à livre fermé et à livre ouvert de plus de 100 questions, ce nombre peut varier selon directive de l'IPC.
Objectif minimum de 80% de bonnes réponses pour l'obtention du certificat.

PROGRAMME

IPC Pre-Course (obligatoire)

Module de pré-formation de l'IPC à effectuer en ligne, en dehors du temps de formation, se déroulant en 3 étapes :

- Visualisation de la vidéo interactive « IPC Essentials » (en français, durée d'environ 2h).
- Lecture du document « IPC Policies and Procedures Document » (Règles et Procédures IPC en anglais)
- Faire l'examen IPC « Enhanced Policies and Procedures »

La vidéo « IPC Essentials » (en français) et le document « IPC Policies and Procedures document » (en anglais, téléchargeable) sont accessibles avant, pendant, après la session de certification via le compte personnel du participant dès son inscription par le formateur dans la classe IPC.

EXAMENS sur les différents modules du standard IPC :

MODULE 1 – Introduction/règles et procédures professionnelles IPC, généralités, avant-propos.

MODULE 2 – Brasage et haute tension.

MODULE 3 – Dommages aux composants, circuits imprimés et assemblages.

MODULE 4 – Connexions de 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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour animer une session CIS IPC-A-610 vous devrez acquérir ou disposer en plus du kit formateur :

- Un standard IPC par participant pour suivre la formation et répondre aux tests qui se doivent d'être réalisés individuellement.
- Un outil informatique par personne pour réaliser les tests « Online » ou « Remote Proctor » demandés par l'IPC (une tablette, ou un PC). De façon exceptionnelle, l'IPC permet un test sur papier « Online Print ».
- Acheter les droits de passage aux tests de certification au moment de la création de la classe IPC sur le portail IPC, via un compte approvisionné préalablement par vos soins. Le coût varie selon si vous êtes membre IPC ou non, et si vous passez les tests « Online », « Online Print » ou « Remote Proctor ».

Ce document est établi sous réserve de modifications imposées par l'IPC.