

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 travaillant sur ou avec des produits électroniques et maîtrisant déjà le standard IPC-A-610.

OBJECTIFS

Obtenir/Renouveler le certificat CIS IPC-A-610 reconnu à l'international par les industriels de l'électronique pour le contrôle des cartes électroniques en classe 1, 2 et 3, sur la base de l'indice traduit en Français (tests et standard) disponible le jour de la certification.

PRÉREQUIS

- 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.

OUTILS

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

ÉVALUATION DES ACQUIS

QCM à livre ouvert de plus de 100 questions, ce nombre peut varier selon directive de l'IPC.

Objectif minimum de 70% de bonnes réponses sur le module obligatoire pour l'ouverture du certificat.

Objectif minimum de 70% de bonnes réponses sur les modules optionnels pour les valider sur le certificat.

PROGRAMME

EXAMENS sur les différents modules du standard IPC :

MODULE 1 – Introduction/règles et procédures professionnelles IPC – généralités, avant-propos, documents applicables & manipulation (obligatoire).

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.

Ce document est établi sous réserve de modifications imposées par l'IPC. A partir des données de 2022 Actualisé en Septembre 2023 Taux de réussite 100% Taux de satisfaction N/A Sauvegarde description

PUBLIC CONCERNÉ

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

OBJECTIFS

Obtenir/Renouveler le certificat CIS IPC-A-610 reconnu à l'international par les industriels de l'électronique pour le contrôle des cartes électroniques en classe 1, 2 et 3, sur la base de l'indice traduit en Français (tests et standard)

disponible le jour de la certification.

PRÉREQUIS

- Avoir pris connaissance du document « organisation générale des certifications IPC » en annexe.
- Maîtriser l'utilisation du standard IPC-A-610

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Standard IPC-A-610 en Français (prêté au stagiaire pour la certification).
- Rappel : pas de projection ni d'animation. L'examen IPC seul n'est pas une formation.

ÉVALUATION DES ACQUIS

- QCM à livre ouvert de plus de 100 questions (le nombre de questions peut varier selon directive de l'IPC).
Objectif minimum de 70% de bonnes réponses sur le module obligatoire pour l'ouverture du certificat.
Objectif minimum de 70% de bonnes réponses sur les modules optionnels pour les valider sur le certificat.

PROGRAMME

EXAMENS sur les différents modules du standard IPC :

MODULE 1 – Introduction/règles et procédures professionnelles IPC – généralités, avant-propos, documents applicables & manipulation (obligatoire)

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