

IPC/WHMA-A-620D FR

2020–Janvier

Exigences et acceptation des assemblages de câbles et de faisceaux de fils

Remplace la norme IPC/WHMA-A-620C

Janvier 2017

Une norme internationale développée par l'IPC

participants from
15 countries
contributed to this standard



Association Connecting Electronics Industries



WHMA
Wiring Harness Manufacturer's Association

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/WHMA-A-620.

OBJECTIFS

Obtenir/renouveler le certificat CIS IPC/WHMA-A-620 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

- Maîtriser l'utilisation du standard IPC/WHMA-A-620.

- Maîtriser l'Anglais pour naviguer sur les sites de certification IPC, utiliser le navigateur sécurisé pour les examens en ligne.
- Maîtriser l'outil informatique (Ordinateur portable/fixe/mac obligatoire).
- Avoir pris connaissance de l'annexe « Organisation des certifications IPC à distance ». Bien contrôler la capacité à suivre les conditions de tests à distance de l'IPC.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

OUTILS

- Logiciel de visioconférence,
- Standard IPCWHMA-A-620 en français à l'indice des tests à distance, 1 standard par personne en format papier est obligatoire,
- Un ordinateur par personne avec caméra et haut-parleur/micro ou casque/micro,
- Connexion internet d'un débit minimum de 5Mbps descendant et 5Mbps ascendant,
- Navigateur internet Google Chrome,
- Navigateur sécurisé Lockdown Browser.

ÉVALUATION DES ACQUIS

1 QCM à livre ouvert par module, 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.

SPÉCIFICITÉS DES FORMATIONS À DISTANCE

- En amont de la formation, le participant recevra une invitation à une réunion de préparation à distance avec le formateur pour accéder aux différents documents administratifs IPC et IFTEC.
- Le participant sera invité par le formateur à une session en visioconférence le jour de la session.
- Un navigateur sécurisé (Lockdown Browser) devra être téléchargé via le compte IPC EDGE du participant pendant la réunion de préparation. Le formateur ne sera plus disponible dès que le participant aura chargé et lancé les tests.
Plus de détails dans le document « Organisation des certifications IPC à distance » en annexe.
- Les examens sont limités en temps afin de respecter le timing de la session de certification et la synchronisation avec tous les participants.

En vous inscrivant, vous vous engagez à être disponible. Toute absence à la présentation ou au test de l'un de ces modules ne sera ni remplacée ni remboursée.

PROGRAMME

Nous vous informons qu'il n'est pas autorisé de faire des enregistrements (audio – vidéo) mêmes partiels, des photos ou saisies d'écran pendant la formation. La réglementation liée aux droits à l'image nécessite un accord écrit préalable avec l'IFTEC voir avec les autres participants. Nous considérons de principe que la signature à la fiche de présence, au formulaire d'inscription et à la convention de formation, signifiera que vous acceptez ces conditions. Tout manquement vous exposera à des risques de poursuite par l'IFTEC voir par les autres participants (RGPD).

EXAMENS sur les différents modules du standard IPC

MODULE 1 – Généralités, documents applicables, préparation, mesures dimensionnelles des assemblages de câbles et de fils, et tests (obligatoire).

MODULE 2 – Sertissage et connexions autodénudantes (IDC).

MODULE 3 – Terminaisons brasées.

MODULE 4 – Connectorisation – moulage et enrobage.

MODULE 5 – Épissures.

MODULE 6 – Marquage/étiquetage, sécurisation et intégration de l'assemblage fini.

MODULE 7 – Assemblage des câbles coaxiaux et biaxiaux.

MODULE 8 – Protection électrique (blindage) du faisceau/câble et protections mécaniques des faisceaux de câbles et de fils.

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 N/A Taux de satisfaction N/A