

IPC J-STD-001H-FR  
Septembre 2020  
Remplace l'IPC J-STD-001G  
Octobre 2017

# JOINT INDUSTRY STANDARD

Exigences Relatives  
aux Assemblages  
Électroniques et  
Électriques Brasés



## PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens et opérateurs expérimentés des services méthode, qualité et production et maîtrisant déjà le standard J-STD-001.

## OBJECTIFS

Obtenir/Renouveler le certificat CIS J-STD-001 reconnu à l'international par les industriels de l'électronique pour les exigences des assemblages électroniques brasés en classe 1, 2 et 3, sur la base de l'indice traduit en Français (KIT, tests et standard) disponible le jour de la certification.

## PRÉREQUIS

- Savoir braser des composants traversants et CMS (jusqu'au PLCC et QFP), avoir déjà travaillé sous binoculaire.

- Avoir pris connaissance du document « organisation générale des certifications IPC » en annexe.
- Maîtriser les procédures et l'utilisation du standard J-STD-001.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## OUTILS

- Tablettes numériques,
- Équipements manuels de brasage des cartes ERSA – METCAL – OKI – PACE – WELLER – JBC – HAKKO,
- Choix de pannes de brasage,
- Divers types de fils à âme décapante,
- Caisse à outil par participant avec petit matériel de table tel que pince coupante, brucelles, etc.,
- Loupes, binoculaires et stéréo microscope avec sortie caméra,
- KIT d'évaluation IPC.
- Standard J-STD-001 en Français prêté au stagiaire.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

- QCM à livre ouvert pour chaque module.  
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 complémentaires pour les valider sur le certificat.
- Évaluation pratique de l'aptitude au brasage manuel et au contrôle visuel en conformité avec le standard J-STD-001.  
Objectif minimum de 70% de réussite.

## PROGRAMME

**EXAMENS sur les différents modules du standard IPC :**

**MODULE 1 – Introduction/réglementation et présentation du standard (obligatoire).**

**MODULE 2 – Câblage filaire et bornes.**

**MODULE 3 – Composants traversants.**

**MODULE 4 – Composants montés en surface.**

**MODULE 5 – Inspection.**

**QCM non demandé dans la mesure où les modules 1 à 4 ont été réalisés.**

Ce document est établi sous réserve de modifications imposées par l'IPC. A partir des données de '-Actualisé en '-Taux de réussite N/A Taux de satisfaction N/A