

Certification de Concepteur IPC CID. Conception des assemblages électroniques

RS1439 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	250, 255, 200
Formacode(s)	24335
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE · SIRET : 41472896400019

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Certification liée aux différents standards industriels IPC de conception des cartes électroniques : règles de conception, matériaux de base, propriétés physiques, construction, technologies et procédés de fabrication, qualification des cartes électroniques.

Assurer la production d'équipements électroniques robustes et fiables, par la mise en oeuvre de conceptions adaptées aux caractéristiques attendues du produit final.

Doter les concepteurs des connaissances nécessaires basées sur l'utilisation de standards de conception, développés et validés depuis des années par les industriels du secteur électronique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Maîtriser la conception, le routage et les méthodes d'assemblage des cartes électroniques.

Transformer un diagramme schématique électrique en une série d'outils de fabrication de cartes électroniques.

Connaitre les propriétés physiques et physico-chimiques des matériaux utilisés dans la fabrication des composants et des circuits imprimé.

Assurer par les choix de construction et de matériaux la fiabilité des équipements dans leur milieu de fonctionnement.

Retrouver dans les standards de conception IPC, les informations utiles et les exigences liées à la conception des cartes électroniques.

Niveau de connaissance des exigences spécifiées dans les standards de conception IPC.

Pertinence des choix de conception et des méthodes de fabrication des circuits imprimés.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Avoir les connaissances suffisantes en mathématiques et en physique pour permettre une bonne assimilation des informations techniques délivrées. Niveau Bac+2 technique.

Une expérience dans la conception, la fabrication, la mise en oeuvre des consignes de routage ou des procédés de fabrication des cartes électroniques est souhaitable.

Maîtrise de l'anglais technique indispensable.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

IPC aux USA : .aspx

PIEK aux Pays-Bas :

IFTEC en France :

MICRONIKS en France :

JETWARE en France : <http://www.jetware.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1439/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	5
Montant total engagé	17 400 €
Coût moyen par dossier	3 480 €
Durée moyenne	32 h
Période	03/2021 – 08/2021
France compétences	90 %
Entreprise	7 %
France Travail	2 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.