



## Industrialisation des cartes électroniques

<b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant maîtrisera les compétences de base pour transformer un diagramme schématique en un circuit imprimé qui peut être fabriqué, assemblé et testé.	<b>Personnes concernées</b> La formation s'adresse aux concepteurs, routeurs et préparateurs de dossiers. Elle s'adresse également aux technico-commerciaux, services achats, fabrication, assemblage et qualité. <b>Pré requis :</b> aucun.
<b>PROGRAMME</b>	
<b>LES CONSIDERATIONS POUR CONCEVOIR</b> L'objet de la conception Les normes de conception Les outils Les méthodes documentaires	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>LES CONTRAINTES INITIALES ET LEURS IMPACTS DANS LA CONCEPTION</b> Les contraintes électroniques Les contraintes mécaniques Les propriétés des matériaux La gestion thermique	
<b>LES COMPOSANTS</b> Les types et boîtiers Les connecteurs Les sockets Les bornes et fils de raccordement Les œillets	<b>Le Formateur</b> Spécialiste des cartes électroniques. <b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.
<b>LA CONCEPTION POUR FABRICATION</b> Les grandes étapes La réalisation des motifs gravés La construction d'un circuit multicouches La réalisation des trous Les revêtements isolants Les revêtements conducteurs L'usinage	<b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
<b>LA CONCEPTION POUR L'ASSEMBLAGE</b> Le montage des composants traversants Le montage des composants CMS La modification de composants Les techniques de placement et d'insertion Les techniques de brasage Le nettoyage La tropicalisation	<b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix. <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisièux</b> Tarif de la formation par personne.
<b>LA CONCEPTION POUR TEST</b> Le test des circuits nus Le test des assemblages Le test qualitatif et de fiabilité	<b>2 jours</b> <b>1 150 €</b> Réf : IND330

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Industrialisation des cartes électroniques*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com)

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)