



Introduction au logiciel KiCad

<p>Objectifs : Le logiciel Kicad est un suite open source pour la réalisation de schémas électroniques et de circuits imprimés sous licence GPL. La suite Kicad est un ensemble de quatre logiciels et un gestionnaire de projets destinés à la réalisation de cartes électroniques. Cette suite vous permet de faire votre schéma, de générer une netliste et de réaliser le typon avec une fonction d'autoroutage.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Ingénieurs et techniciens impliqués dans des études ou projets de conception, routage ou modification de circuits et/ou systèmes électroniques.</p> <p>Pré-requis : Aucun.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>Rappels sur les règles de conception en électronique</p> <p>Installer KICAD</p> <p>Echanger des données dans KICAD</p> <p>Dessiner des schémas électroniques</p> <p>Router le circuit imprimé (PCB)</p> <ul style="list-style-type: none">> Utiliser Pcbnew> Générer les fichiers Gerber> Utiliser GerbView> Créer un routage automatique avec FreeRouter <p>Les annotations dans KICAD</p> <p>Créer un symbole de composant avec KiCad</p> <ul style="list-style-type: none">> Utiliser l'Editeur des Librairies Schématiques> Exporter, Importer et modifier une librairie> Créer un symbole de composant avec QuickLib> Créer un symbole de composant avec un grand nombre de broches <p>Créer une empreinte de composant</p> <ul style="list-style-type: none">> Utiliser l'Editeur d'Empreintes> Associer un symbole et une empreinte> Créer une empreinte et la sauvegarder dans une bibliothèque <p>Exporter des fichiers de fabrication</p>	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste du logiciel KiCad.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Exposés, diapos, exercices. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif par personne.</p>
	<p style="text-align: center;">2 jours</p> <p style="text-align: center;">1150 € H.T.</p>
	<p style="text-align: center;">Réf : IND110</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France