



Prise en main de LT Spice – Niveau initiation

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable d'adapter l'outil de simulation LT Spice à ses besoins. Il maîtrisera l'approche analytique élémentaire pour les ordres de grandeur. Il connaîtra les bons réglages de l'outil et sera en mesure de comprendre les bibliothèques de composants passifs.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Cette formation s'adresse plus particulièrement aux concepteurs et développeurs en électronique, ainsi qu'aux ingénieurs et technicien en simulation.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p>Pré – requis : Aucun.</p>
<p>LES PRINCIPES DE LT SPICE</p> <ul style="list-style-type: none">> Historique> L'interface et les fonctions du logiciel> Les barres d'outils, schéma, bibliothèques et post-traitement> Les pas de calculs> L'ajout d'un composant dans une bibliothèque> La modélisation par directive> Les simulations temporelles et AC sweep> Les principes temporels et fréquentiels d'une FFT> Fuite spectrale minimale et maximale> Ondulation (Ripple) d'une FFT> Effet de la compression sur un spectre calculé> Spectre FFT d'une impulsion centrée et décentrée> Fenêtrage de Hann, Nutall , Blackmann-Harris et Tukey> Filtres flat top avec largeurs de bandes normalisées	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>MODELISATION DES COMPOSANTS PASSIFS</p> <ul style="list-style-type: none">> Modélisation d'une résistance, d'un condensateur, d'une inductance> Réseau en échelle> Modélisation d'un condensateur électrochimique> Modélisation d'une inductance variable en fréquence> Comparaison mesure / simulation d'inductance de MC> Modélisation d'un transformateur d'impulsions> Composants magnétiques et ferrites absorbants> Modélisation des varistances, transzorb, transil et éclateur> Modèle de quartz (cristal)	<p>Le Formateur Spécialiste de l'outil de simulation LT Spice.</p> <p>Méthodes pédagogiques Formation comportant des exercices pratiques.</p> <p>Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise 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> <hr/> <p style="text-align: center;">1 150 € H.T.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND202</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Prise en main de LT Spice – Niveau initiation