



Initiation à l'électronique analogique

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant maîtrisera les bases de l'électronique analogique. Il connaîtra les principales caractéristiques des composants passifs et actifs. Il sera, également, en mesure de concevoir des schémas électroniques simples. Enfin, il saura lire les schémas électroniques pour diagnostiquer et réparer des cartes ou systèmes défectueux.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>La formation s'adresse à un public d'ingénieurs et de techniciens voulant mieux comprendre le fonctionnement des cartes et systèmes électroniques.</p> <p>Pré requis : aucun.</p>
PROGRAMME	
<ul style="list-style-type: none">■ Les composants de base<ul style="list-style-type: none">Les résistances, condensateurs et inductancesLes valeurs alternativesLes générateurs et récepteursLes lois du courant et de la tensionLes alimentations, multimètres et testeurs■ Les diodes<ul style="list-style-type: none">Le fonctionnement des diodesLes diodes de redressementLes diodes de signalLes diodes ZenerLes LEDLes générateurs de fonctionnelleLa lecture de schémas simples■ Les transistors<ul style="list-style-type: none">Le principe de fonctionnement des transistorsLes transistors bipolairesLes transistors MOSFETLe fonctionnement en commutation■ Les amplificateurs opérationnels<ul style="list-style-type: none">Les caractéristiques de l'AOP idéalLes paramètres d'amplificationLe comportement dynamiqueLes montages en contre-réactionLes montages en réaction positive	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Spécialiste de l'électronique analogique.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.</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 Tarif par personne.</p>
2 jours	
1 150 € H.T.	
Réf : IND281	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à l'électronique analogique*