



## Initiation à l'électronique analogique

<p><b>Objectifs</b> : 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><b>Personnes concernées</b></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><b>Pré requis</b> : aucun.</p>
<b>PROGRAMME</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Les composants de base</b><ul style="list-style-type: none"><li>Les résistances, condensateurs et inductances</li><li>Les valeurs alternatives</li><li>Les générateurs et récepteurs</li><li>Les lois du courant et de la tension</li><li>Les alimentations, multimètres et testeurs</li></ul></li> <li>■ <b>Les diodes</b><ul style="list-style-type: none"><li>Le fonctionnement des diodes</li><li>Les diodes de redressement</li><li>Les diodes de signal</li><li>Les diodes Zener</li><li>Les LED</li><li>Les générateurs de fonctionnelle</li><li>La lecture de schémas simples</li></ul></li> <li>■ <b>Les transistors</b><ul style="list-style-type: none"><li>Le principe de fonctionnement des transistors</li><li>Les transistors bipolaires</li><li>Les transistors MOSFET</li><li>Le fonctionnement en commutation</li></ul></li> <li>■ <b>Les amplificateurs opérationnels</b><ul style="list-style-type: none"><li>Les caractéristiques de l'AOP idéal</li><li>Les paramètres d'amplification</li><li>Le comportement dynamique</li><li>Les montages en contre-réaction</li><li>Les montages en réaction positive</li></ul></li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p> <p><b>Le Formateur</b> Spécialiste de l'électronique analogique.</p> <p><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.</p> <p><b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p><b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif par personne.</p>
<b>2 jours</b>	
<b>1 150 € H.T.</b>	
Réf : IND281	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à l'électronique analogique*