

<b>EN.04</b>		<b>INITIATION AUX CIRCUITS IMPRIMES</b>			
<b>Objectifs :</b> Ce stage est destiné à des ingénieurs, techniciens supérieurs et industriels ayant des connaissances générales d'électronique, désirant apprendre les méthodes de réalisation de circuits imprimés simple et double face.					
<b>Public concerné</b>			<b>Pré-requis</b>		
Ingénieurs, techniciens supérieurs et industriels.			Des notions sur l'électronique.		
<b>Niveau</b>	<b>Session (s)</b>	<b>Durée</b>	<b>Début</b>	<b>Fin</b>	<b>Volume horaire</b>
I	1	3 jours	9h	16h	18 heures
<b>Répartition du volume horaire</b>					
06h de cours ; 12h de TP.					
<b>Contenu du programme</b>					
<p><b>I- METHODES THEORIQUES DE REALISATION DE CIRCUITS IMPRIMES SIMPLE ET DOUBLE FACE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthode manuelle</li> <li>• Méthode avec logiciel</li> </ul> <p><b>II-L'ELABORATION D'UN CIRCUIT IMPRIME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réalisation du typon</li> <li>• Insolation</li> <li>• Le développement</li> <li>• La gravure</li> <li>• Le stripage</li> <li>• Le découpage et perçage.</li> <li>• Soudure des composants et essais.</li> </ul> <p><b>III- REALISATION PRATIQUE D'UN CIRCUIT IMPRIME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réalisation manuelle du dispositif</li> <li>• Réalisation à l'aide du logiciel spécialisé du dispositif</li> </ul>					
<b>Enseignant responsable du stage</b>			<b>Coût du stage (en H.T.)</b>		
M. B. ZOUAOUCHA (EMP)			13000,00 DA		