

EN.03		ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE			
<p>Objectifs : <i>Ce stage est destiné à des ingénieurs, techniciens supérieurs et industriels ayant des connaissances générales d'électronique, désirant élargir leur champ de compétence et acquérir des méthodes d'analyses et de conceptions de circuits, qui leurs permettront de concevoir des montages et systèmes électroniques plus complexes.</i></p>					
Public concerné		Pré-requis			
<i>Ingénieurs, techniciens supérieurs et industriels.</i>		<i>Des notions sur la théorie des semi-conducteurs, de circuits électriques.</i>			
Niveau	Session (s)	Durée	Début	Fin	Volume horaire
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>3 jours</i>	<i>9h</i>	<i>16h</i>	<i>18heures</i>
Répartition du volume horaire					
<i>15 h de cours ; 03 h de TP.</i>					
Contenu du programme					
<p>I. COURS THEORIQUES :</p> <p>1. <i>Rappel sur les modèles de la diode, du transistor bipolaire, du transistor à effet de champ, du transistor MOS.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Etude statique et dynamique des différents montages amplificateurs à transistor bipolaire et à transistor à effet de champ avec quelques applications.</i> • <i>Etude du transistor en hautes fréquences.</i> • <i>Etude des amplificateurs différentiels : Etude de l'amplificateur opérationnel et ses applications.</i> <p>2. <i>Fonctions électroniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Amplificateurs de puissance.</i> • <i>Oscillateurs harmoniques.</i> • <i>Multivibrateurs.</i> <p>II. TRAVAUX PRATIQUES.</p>					
Enseignant responsable du stage			Coût du stage (en H.T.)		
<i>M. M. GOUGAH (EMP)</i>			<i>15000,00 DA</i>		