

EN.01		APPLICATION DE LA MODULATION MULTIPORTEUSES OFDM AU CANAL RADIO-MOBILE			
Objectifs : <i>Présentation des caractéristiques du canal radio-mobile (canal multi trajets), de la modulation multi porteuses OFDM et certaines techniques du codage de canal.</i>					
Public concerné		Pré-requis			
<i>Ingénieurs électroniciens.</i>		<i>Traitement de signal, communications numériques, Notion de programmation sur MATLAB.</i>			
Niveau	Session (s)	Durée	Début	Fin	Volume horaire
<i>II</i>	<i>1</i>	<i>3 jours</i>	<i>9h</i>	<i>16h</i>	<i>18 Heures</i>
Répartition du volume horaire					
<i>15 h de cours ; 3h de TP.</i>					
Contenu du programme					
<p>I- CARACTERISATION DU CANAL RADIO MOBILE</p> <p>1- Introduction.</p> <p>2- Modélisation du canal radio mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> • calcul de la réponse impulsionnelle • calcul de la fonction de transfert <p>3- Modèle de jacke.</p> <p>II- MODULATION OFDM</p> <p>1. Différents types de modulation.</p> <p>2. Le principe de l'OFDM.</p> <p>3. La transformée de Fourier discrète TFD et l'OFDM.</p> <p>III- TECHNIQUES DE CODAGE DU CANAL ET SIMULATION SUR MATLAB</p> <p>1- Techniques de codage du canal.</p> <p>2- Simulation sur Matlab.</p>					
Responsable du stage			Coût du stage		
<i>M. A. MAALI (EMP)</i>			<i>15000,00 DA</i>		