

<b>MA.09</b>		<b>INTRODUCTION AUX MESURES ET ESSAIS VIBRATOIRES</b>			
<b>Objectifs :</b> <i>Permettre aux ingénieurs et techniciens d'avoir des connaissances sur les différents essais vibratoires et leurs modes opératoires ainsi que l'utilisation des analyseurs FFT et le post traitement des données.</i>					
<b>Public concerné</b>			<b>Pré-requis</b>		
<i>Ingénieurs, universitaires</i>			<i>Notions de mécanique vibratoire et de mathématiques</i>		
<b>Niveau</b>	<b>Session (s)</b>	<b>Durée</b>	<b>Début</b>	<b>Fin</b>	<b>Volume horaire</b>
<i>II</i>	<i>1</i>	<i>3 jours</i>	<i>9h</i>	<i>16h</i>	<i>18 heures</i>
<b>Répartition du volume horaire</b>					
<i>09 h cours ; 09 heures TP</i>					
<b>Contenu du programme</b>					
<p><b>I. Vibrations mécaniques et procédures de mesures :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Phénomènes vibratoires et chaîne de mesure</i></li> <li><i>2. Travaux pratiques : mesure des vibrations d'une machine tournante</i></li> </ol> <p><b>II. Traitement du signal appliqué aux vibrations mécaniques</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Analyse fréquentielle, FFT, techniques spéciales, analyseur FFT 02 voies.</i></li> <li><i>2. Travaux pratiques : utilisation pratique d'un analyseur FFT 02 voies pour l'analyse des vibrations d'une machine tournante.</i></li> </ol> <p><b>III. Essais vibratoires et leur mise en pratique</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Différentes techniques d'excitations, normes d'essais, chaîne d'excitation.</i></li> </ol> <p><i>Travaux pratiques : essais normes MIL STD 810 F avec un exciteur électrodynamique</i></p>					
<b>Enseignant responsable du stage</b>		<b>Enseignant</b>		<b>Coût du stage (en H.T.)</b>	
<i>M. SAADOUNI (EMP)</i>		<i>Mr BEN KADJOUH (EMP)</i>		<i>15000,00 DA</i>	