

MA.12		LE REVERSE ENGINEERING DANS LA CONCEPTION MECANIQUE			
Objectifs : <i>Permettre aux ingénieurs et aux techniciens mécaniciens d'avoir des connaissances sur les techniques utilisées dans le domaine du reverse engineering pour la conception des pièces mécaniques.</i>					
Public concerné			Pré-requis		
<i>Ingénieurs, universitaires</i>			<i>Conception mécanique, CAO</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>12 h cours ; 06 heures TP</i>					
Contenu du programme					
<p><i>I. Introduction générale au reverse engineering</i> <i>Définitions, état de l'art, classification</i></p> <p><i>II. Techniques de numérisation des pièces mécaniques</i> <i>a. Techniques avec contact</i> <i>b. Techniques sans contact</i></p> <p><i>III. Techniques de segmentation des données issues de la numérisation</i></p> <p><i>IV. Conception assistée par ordinateur des pièces mécaniques</i></p> <p><i>V. Travaux pratiques :</i> <i>1. mesures à l'aide de MMT, Caméras, ...</i></p> <p><i>Programmation sous Matlab et SolidWorks</i></p>					
Enseignant responsable du stage		Enseignant		Coût du stage (en H.T.)	
<i>M. T. CHETTIBI (EMP)</i>		<i>M. S. TOUCHAL (EMP)</i>		<i>15000,00 DA</i>	