



ENSH

# CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S(H)	CREDITS	COEFFICIENT
UEM1. 2	Méthodologie	22,5	1,0	1,0
Première année Formation Préparatoire / Semestre 02				
<b>OBJECTIF SCIBLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Initiation à l'utilisation des outils de la conception assistée par ordinateur en utilisant deux logiciels (AutoCad et SolidWorks) afin d'optimiser la réalisation d'une pièce, schémas ou d'un assemblage.</li> </ul>			
<b>PRE-REQUIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Notion de base Informatique (Windows)</li> <li>▪ Dessin technique</li> </ul>			
<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>	<b>Cours H</b>	<b>T.D H</b>	<b>T.P H</b>	
	<b>22,5</b>			
<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>	Examen programmé	<b>1</b>	Contrôles continus	<b>4</b>
<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introduction a la CAO</li> <li>▪ Autocad</li> <li>▪ Dessin 2d</li> <li>▪ Modélisation 3d</li> <li>▪ Solidworks</li> <li>▪ Pièces</li> <li>▪ Assemblage</li> <li>▪ Mise en plan</li> </ul>			
<b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Le Frapper, O. (2009). AutoCAD 2010.</b> Des fondamentaux à la présentation détaillée. Editions ENI.</li> <li>▪ <b>Diver, P. (2010).</b> Les secrets du dessinateur AutoCAD. Pearson Education France.</li> <li>▪ <b>Crespeau, T. (2012). SolidWorks 2012,</b> Edition ENI.</li> </ul>			