

Thème_21	Simulation et modélisation 3D			
Nature de l'activité pédagogique	Cours magistral			X
	Etude de dossiers techniques			
	Travaux dirigés			
	Travaux pratiques			X
Moyens pédagogiques	Aucun			
Méthode de travail	Démarche d'investigation			X
	Démarche de résolution de problème technique			
	Démarche de projet			
	Démarche de créativité			X
Organisation de l'intervention	Travail individuel			X
	Travail en binôme avec un PC connecté			X
	Travail en groupe			
Type d'activités	Analyse			
	Réalisation			X
	Expérimentations			
	Conception			X
Durée de l'activité				
Prérequis	Les dimensions des pièces mécaniques (longueur, largeur, profondeur, volume, ...)			
Objectif	Ce thème a pour but d'apporter des savoir sur la conception des pièces en 3D.			
Connaissances et compétences visées :	N	A	M	E
Savoir concevoir des pièces simples en 3D			X	
Savoir concevoir des pièces complexes en 3D			X	
Savoir concevoir un bâtiment/maison en 3D			X	
Savoir concevoir un réseau aéraulique ou hydraulique d'un bâtiment			X	
Contenu pédagogique	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cours 1 : Initiation SketchUp ➤ Cours 2 : Initiation SolidWorks ➤ Cours 3 : Initiation IFC Builder (bâtiment 3D) 			