

Nom :	Classe :	Date :
3-SOLID-T1 1/1	Compétences : exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés. Lire, utiliser et produire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de dessin ou de schéma.	<h1 style="margin: 0;">Découverte de Solidworks</h1> <h2 style="margin: 0;">Activité niveau 1</h2>
	Fiche de travail	
Comment réaliser une pièce avec Solidworks ?		

AVANCEMENT			
	Date :	Date :	Date :
Ce que je fais	Avancement *		
<u>Etape 1</u> : Créer un parallélépipède			
<u>Etape 2</u> : Enlever de la matière			
<u>Etape 3</u> : Enlever de la matière sur une autre face			
<u>Etape 4</u> : Créer des congés			
<u>Etape complémentaire</u> : Créer un cylindre			

* Compléter avec une croix si l'étape est réalisée

FONCTIONS GENERALES			
Ce que j'apprends	Niveau atteint **		
Afficher une barre d'outils.			
Afficher différentes vues.			
Afficher une vue perpendiculaire à une face cliquée.			
Déplacer et faire tourner la vue dans la zone graphique.			

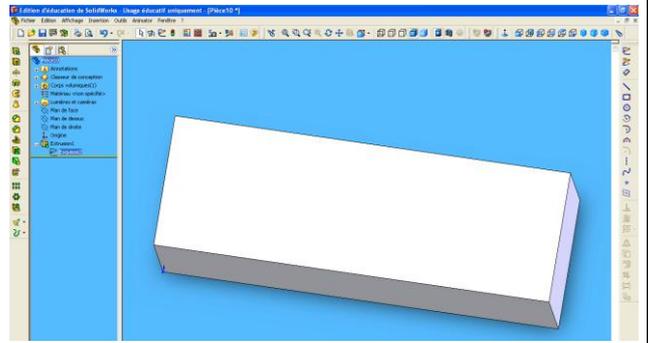
** Compléter avec : Acquis En cours d'acquisition

MODELE DE PIECE 3D			
Ce que j'apprends	Niveau atteint **		
Savoir créer une nouvelle pièce et l'enregistrer à un endroit donné.			
Créer une esquisse sur les plans Face, Droite ou Dessus.			
Créer une esquisse sur une face plane d'une pièce			
Appliquer une fonction d'extrusion à une esquisse et choisir sa valeur.			
Appliquer une fonction d'enlèvement de matière à une esquisse et choisir sa valeur.			
Savoir créer un cylindre sans tutoriel			

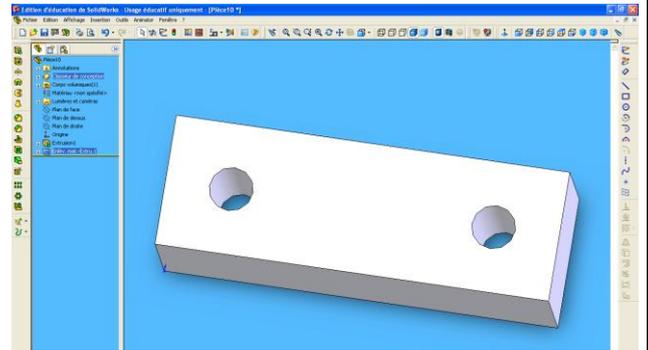
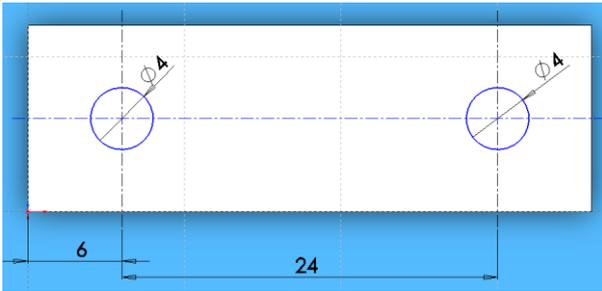
Etape 1 : Savoir créer un parallélépipède

*Dimensions du parallélépipède :
12 x 12 x 36 mm*

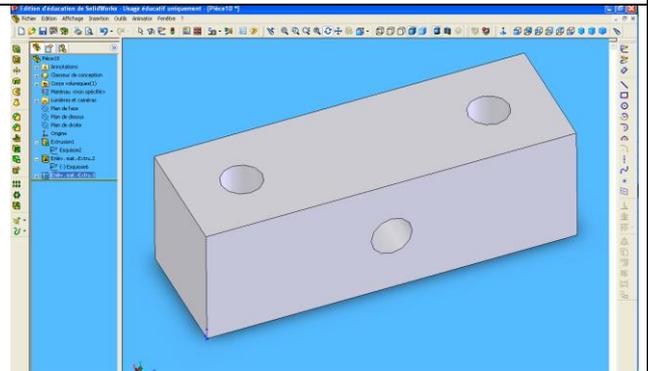
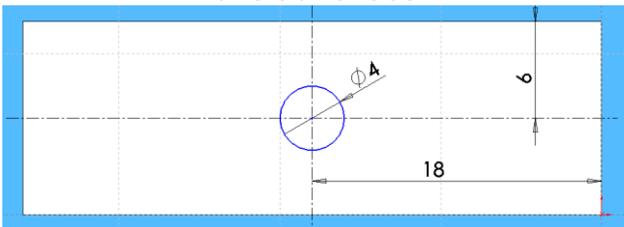
Fichier à enregistrer : pièce 1 – son nom.sldrt



Etape 2 : Savoir enlever de la matière



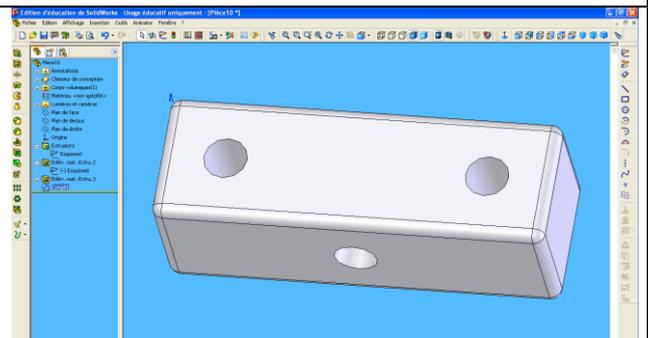
Etape 3 : Savoir enlever de la matière sur une autre face



Etape 4: Savoir créer des congés

Rayon des congés = 1 mm

**Ne pas oublier d'enregistrer le fichier
pièce 1 – son nom.sldrt**



Etape complémentaire : Savoir créer un cylindre sans tutoriel vidéo

longueur = 36 mm diamètre = 4 mm

Fichier à enregistrer : pièce 2 – son nom.sldrt

(il sera utilisé pour l'activité 4)

