

Nom	<b>CI 4 : Projets C.A.O sur SOLIDWORKS</b>	Date :
Prénom:	Activité 1 : le rôle de la CAO	Classe :

Dans ce chapitre tu va utilisé un logiciel qui est **SOLIDWORKS** ; c'est un logiciel de C.A.O ( conception assistée par ordinateur ) .

Le but de ce chapitre va être d'abord de comprendre l'intérêt du logiciel SOLIDWORKS dans le contexte professionnel. Tu vas ensuite te former sur le logiciel SOLIDWORKS puis enfin tu vas réaliser divers projets de CAO !!!!



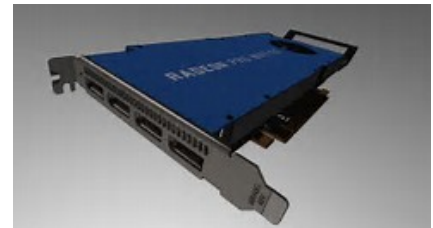
**VOICI DES EXEMPLES D'OBJETS REALISES SUR SOLIDWORKS :**



IPHONE



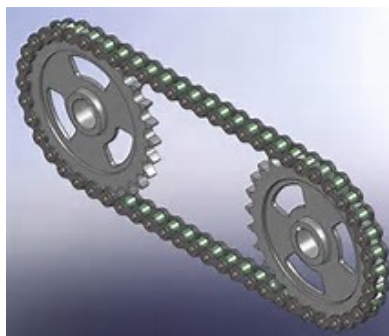
MOTEUR MOTO



CARTE GRAPHIQUE



FLACON DE PARFUM



CHAINE DE VELO



MINI

**PARTIE 1 : A quoi sert le logiciel SOLIDWORKS ?**

- Regarder attentivement la **video de présentation sur SOLIDWORKS** puis expliquer l'intérêt du logiciel ci-dessous.

.....

.....

.....

.....

## PARTIE 2 : Travail de recherche

- Répondre aux questions ci-dessous en faisant des recherches sur internet ( sites spécialisés , wikipédia ....)
- vous devez répondre par des phrases quand c'est nécessaire

### QUESTIONS : les métiers dans l'entreprise

1/ Vous devez dire à quoi correspond " un bureau d'études " dans une entreprise ?

.....

.....

.....

2/ Les métiers présents dans un bureau d'études sont :

- ingénieur d'études ( en mécanique , génie civil , électronique ....)
- dessinateur - projeteur ( en mécanique, génie civil , électronique ... )

Compléter le tableau ci-dessous permettant de comparer le métier d'ingénieur d'études à celui de dessinateur-projeteur . ( site internet : <http://www.onisep.fr/> )

<b>Critère de comparaison</b>	<b>METIER : INGENIEUR D'ETUDES ( en mécanique )</b>	<b>METIER : DESSINATEUR -PROJETEUR ( mécanique)</b>
Niveau d'études après le bac		
Salaire débutant		
Lieu de travail		
Quelles études à suivre après le bac		
Possibilité d'évolution ? préciser		

### PARTIE 3 : PARTIE CONCEPTION SUR SOLIDWORKS

Vous allez maintenant concevoir différents objets sur **SOLIDWORKS** .Le document est donné par votre professeur.

Les documents ressources sont :

- les vidéos d'aides sur solidworks se trouvant dans :

ordinateur/classe (\\SE3)\3EME,..., \travail \techno\ vidéos solidworks

( retrouver les vidéos d'aide dans les dossiers à votre disposition )

Nom	Date	Type	Ta
ACTIVITE 1-FORMES GEOMETRIQUES	19/12/2017 11:23	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 2-MEUBLE SIMPLE	17/12/2017 16:23	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 3-BOITE DE RANGEMENT	17/12/2017 16:23	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 4-MINI BIBLIOTHEQUE	17/12/2017 16:24	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 5-TROMBONE	17/12/2017 16:24	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 6-MUG A CAFE	17/12/2017 16:24	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 7-TABOURET	17/12/2017 16:25	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 8-TABLE DE CHEVET	17/12/2017 16:25	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 9-VERRE EN PLASTIQUE	17/12/2017 16:25	Dossier de fichiers	
ACTIVITE 10-DISQUE DE FREIN	17/12/2017 16:24	Dossier de fichiers	

**AIDE : RETROUVER DANS CHAQUE DOSSIER UNE VIDEO D'AIDE POUR CHAQUE PIECE**

### Comment enregistrer votre travail ?



**CLIQUER SUR  
fichier / enregistrer sous**

**CHOISIR ENSUITE  
VOTRE DOSSIER PERSO**

**CHOISIR LE NOM DE L'OBJET TECHNIQUE  
Exemple : CUBE**