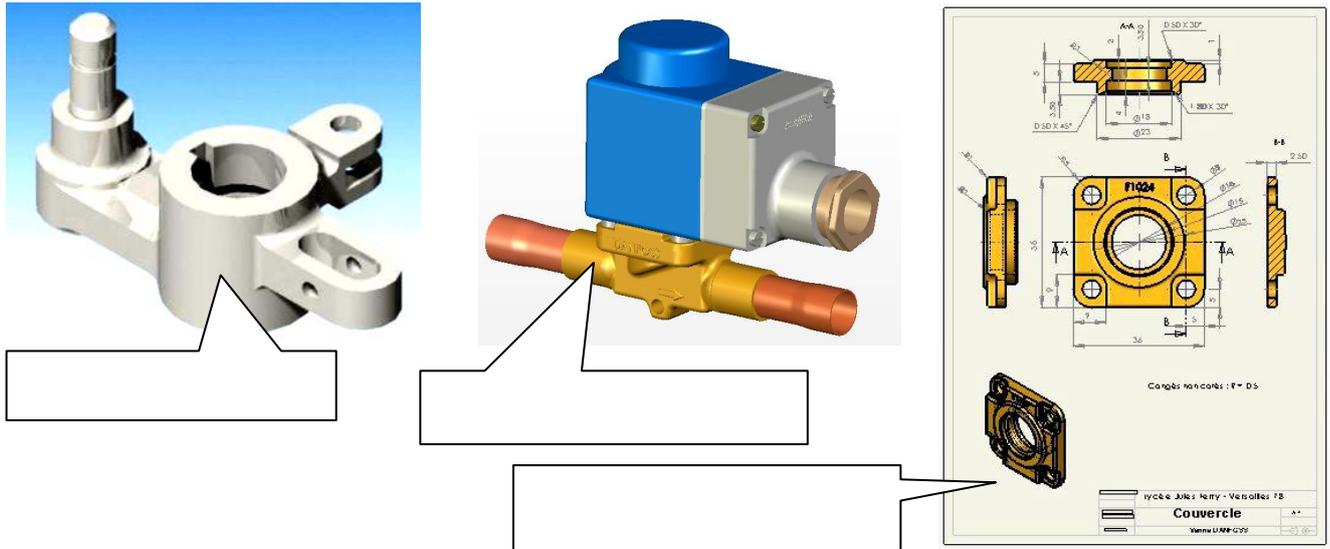
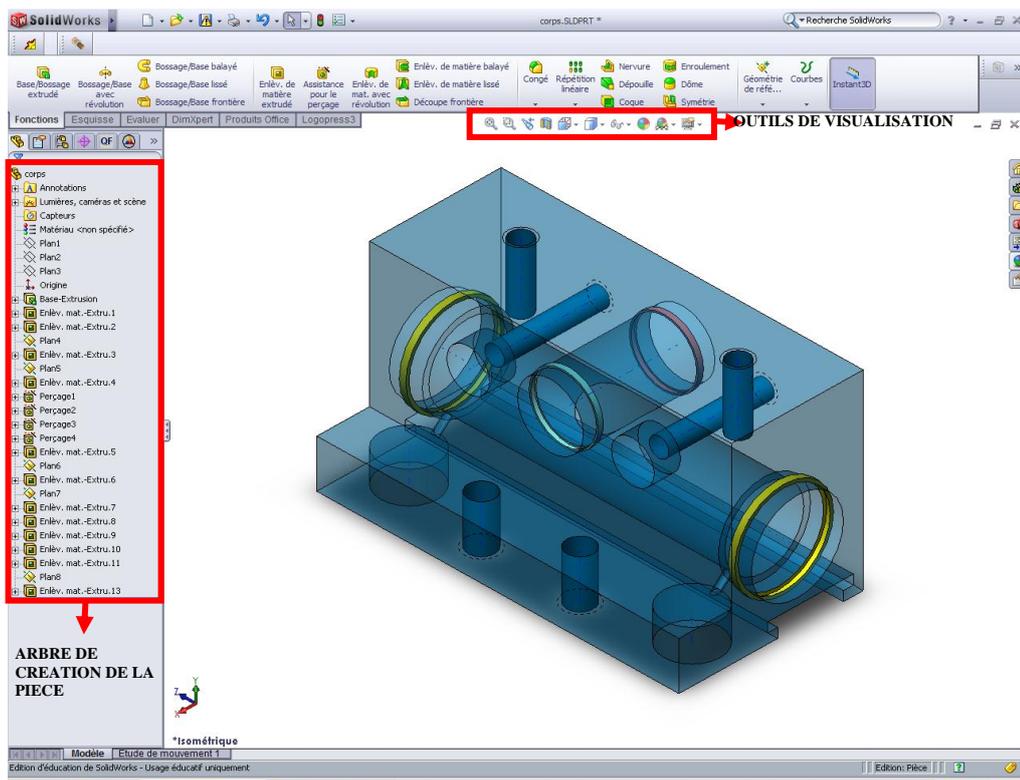


## 1- Présentation du logiciel

SolidWorks est un logiciel de représentation volumique de pièces ou de mécanismes. Il permet de représenter :



## 2- Interface du logiciel :

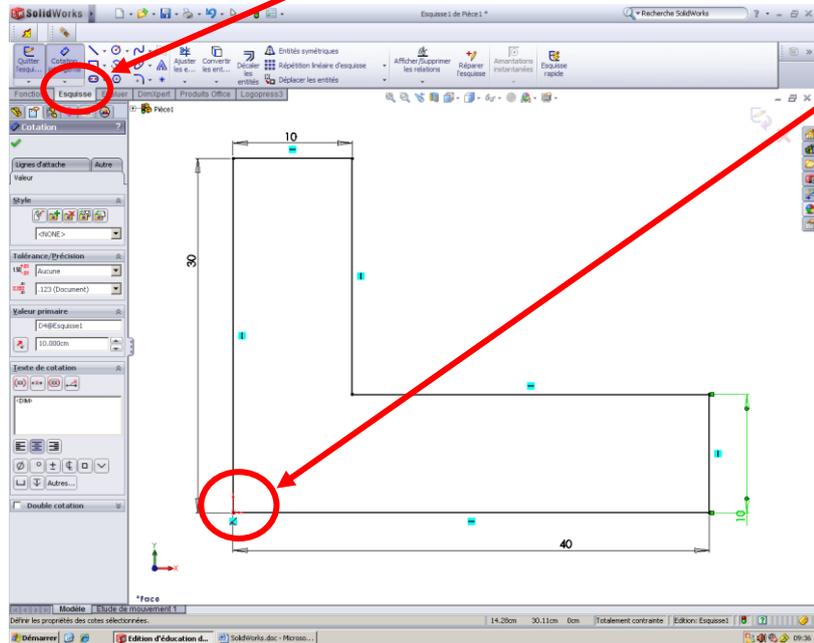


### 3. Création d'une esquisse

Double cliquer sur l'icône du logiciel.

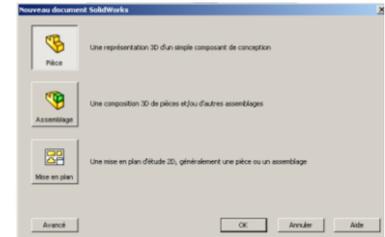


Cliquer sur « fichier », « nouveau » et sélectionner « pièce »  
 Cliquer sur l'onglet « esquisse »



Tracer l'esquisse en partant de l'origine.

Coter la pièce en utilisant l'icône « cotation intelligente ».

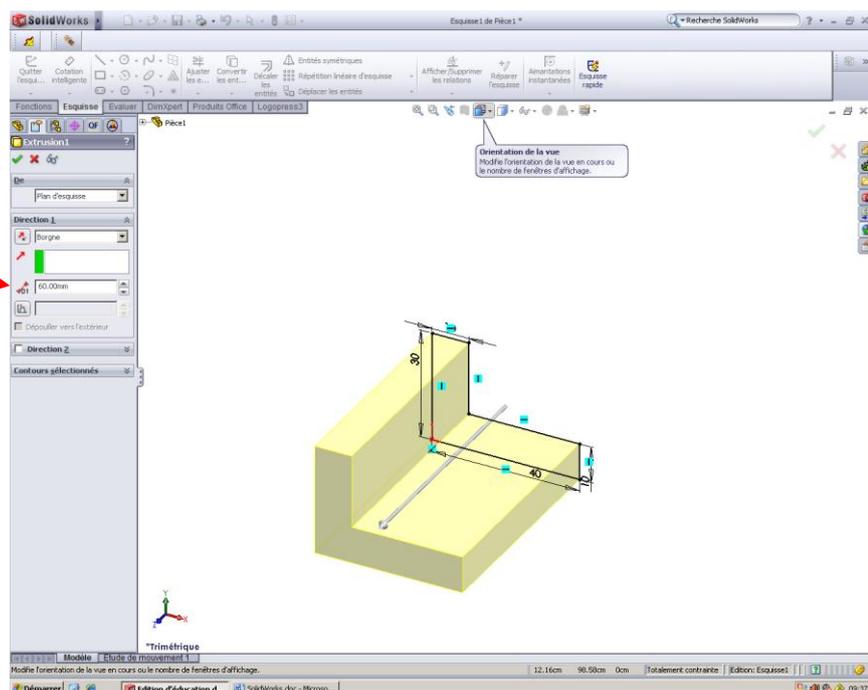


### 4. Application d'une fonction

cliquer sur l'onglet « Fonction »



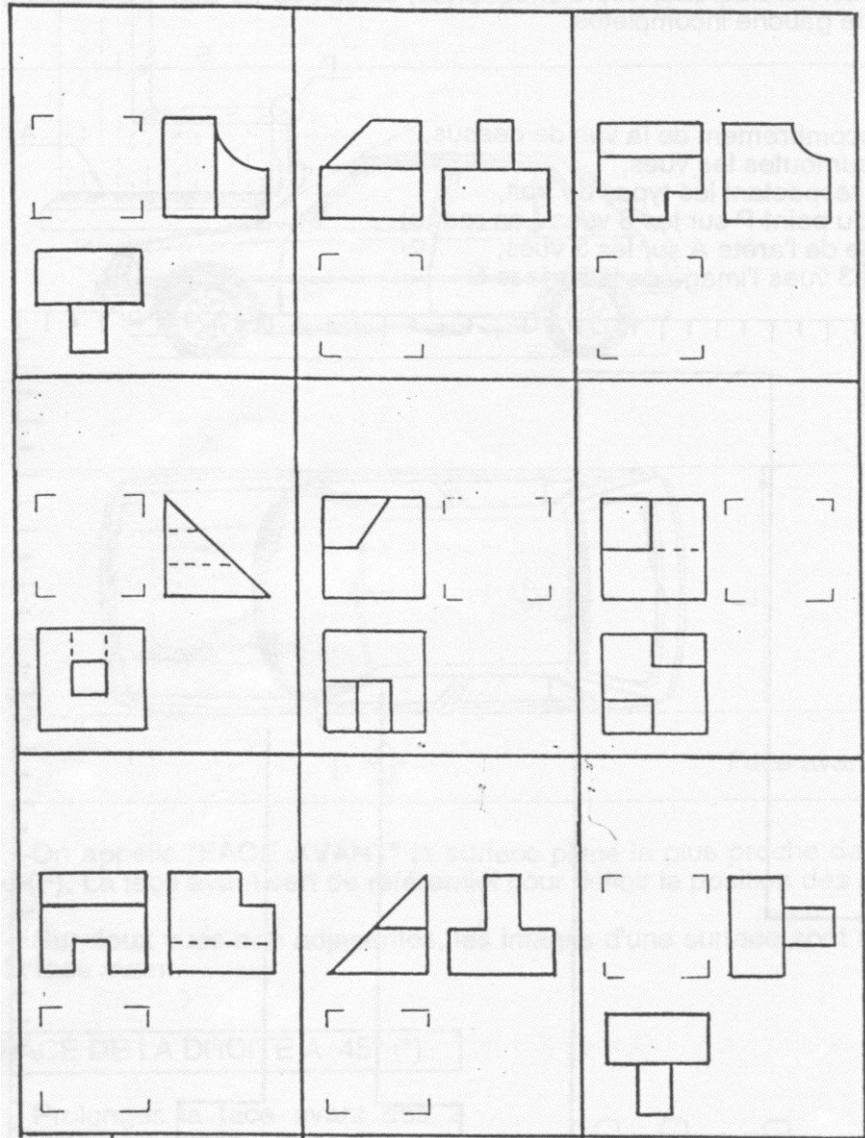
Modifier le paramètre de longueur



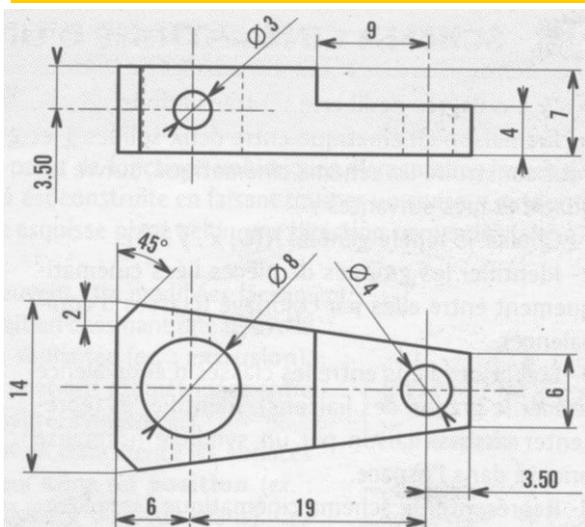
#### 4. Exercices n°1

Chacune des pièces ci-contre est issue d'un cube de 30mm de coté.

- Dessiner les vues manquantes,
- Dessiner en perspective à main levée chacune des pièces,
- Dessiner chacune des pièces sur SolidWorks.



#### 5. Exercice n°2



La pièce ci-contre est une biellette extraite du système Festo.

- Dessiner la pièce en perspective à main levée,
- Dessiner la pièce sur SolidWorks,
- Faire la mise en plan de la pièce sur SolidWorks.