

SOLIDWORKS

Les bases : créer un cube

1 Objectifs généraux

A : Se connecter au réseau du collègue

- Identifiant = 7 premières lettres du nom + initiale du prénom
- Mot de passe : AAAAMMJJ

B : Démarrer Solidworks en double cliquant sur le cube rouge placé sur le Bureau

C. Accepter la licence

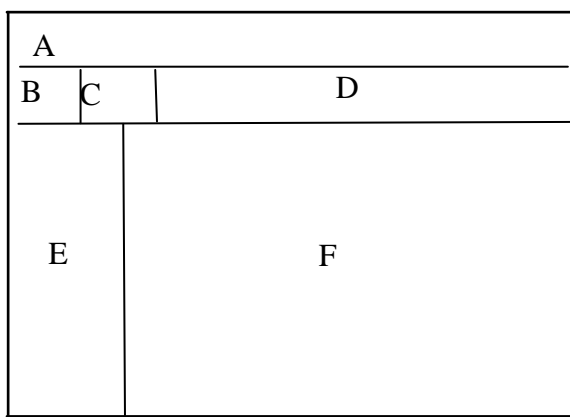
D. OK pour l'aide interactive

E : Fichier / Nouveau / Pièce / OK

F : Sauvegarder votre cube dans votre dossier personnel de votre classe sur le lecteur U:/

2. Modelage d'un cube

2.1 . L'écran de travail Solidworks



Légende :

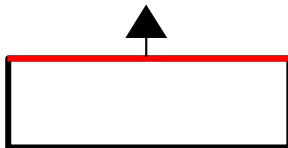
- A = Barre des menus
- B = Barre d'outils FONCTIONS
- C = Barre d'outils ESQUISSE
- D = Outils (selon barre)
- E = Arbre de création
- F = Editeur

2.2 Esquisser



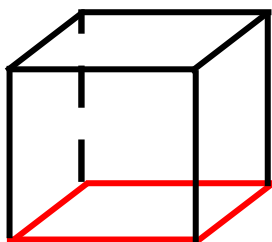
1. Choisissez le plan de face
2. Avec l'outil « rectangle » de la barre d'outils Esquisse
3. Tracer un rectangle quelconque

2.3 Coter



1. Cliquez sur l'outil « cotation intelligente »
2. Tirer la longueur du rectangle vers le haut, recliquez et changer la mesure en 50
3. Idem pour la largeur (en tirant vers la droite)
4. Vous obtenez un carré de 50 x 50

2.4 Extruder



1. Passer dans la barre d'outils FONCTIONS
2. Cliquez sur l'outil « base bossage extrudé »
3. Dans les Paramètres (à gauche de l'écran), changer la mesure par défaut (10 mm) en 50
4. Cliquez sur l'encoche verte
5. Sauvegardez la pièce