

# TUTORIEL POUR GOOGLE SKETCHUP

Ouvrir Google Sketchup 8.

## 1) Cliquez sur Choisir un modèle type et choisir dessin en millimètres !!!

### Dessin du châssis

- 1) Cliquez sur Rectangle. Saisir les dimensions en bas à droite (ex : **150 ; 220**) et validez.
- 2) Zoomez avec la mollette de la souris. Supprimez l'individu..
- 3) Choisissez Outils Mètre. Placez les points.
- 4) Supprimez les éléments en trop. (Touche SUPPR du clavier).
- 5) Dessinez votre forme complète, y compris les rectangles à évider ! (Supprimez la matière à l'aide de la touche SUPPR du clavier).
- 6) En tout dernier lieu, poussez-tirez cette forme à 3mm. Pour cela, utilisez l'outil Pousser-tirer, commencez à tirez, inscrivez la dimension désirée (ex : 3mm) et validez avec le touche entrée.
- 7) Sur le châssis, faites un clic droit « **Créer un composant** ». Ex : châssis, roue. Validez.

### 1ère roue :

- 1) Outils Mètre. Cliquez de l'extrémité à l'emplacement de la roue en x. (voir les dimensions sur votre voiture).  
Puis clic de ce point en descendant sur l'axe z.
- 2) Choisissez la forme **cercle**. Se placer sur le point.  
Saisir le rayon de votre roue en bas à droite. Validez.
- 3) Poussez-tirez la roue à 5mm.
- 4) Clic **droit** « **créer un composant** ». le nommer « roue ».

### 2<sup>e</sup> roue :

- 1) Clic sur la 1ère roue
- 2) Edition **Copier**
- 3) Edition **Coller sur place**.
- 4) Outils « déplacer »
- 5) Déplacez en x, laissez le doigt sur la souris et inscrire la dimension de l'entre-axes ex : 130.  
Validez avec la touche Entrée (avant de lâcher le clic-droit!)  
Idem pour les autres roues.

Utilisez l'outils **Colorier** (=pot de peinture), couleurs pour coloriez vos dessins.

Enregistrez votre travail sous le nom « dessin3d\_voiture\_prénom » une fois dans votre répertoire personnel, une fois dans Ressources, **3eme, votre classe**.

Ajoutez ensuite le maximum d'éléments : support panneau, moteur, ...