



## Contenu du cycle 1 de l'accompagnement « dessin 3D »

Programme sur 6 séances  
séance 2

### Communication :

Transmettre les tutos, les cours, les adresses...

**Les cours et tutos sont disponibles sur le site du Bisc@lab...**  
**[clic sur les 3 barres horizontales à droite de « prenons contact »**  
**puis rubrique « Nos cours téléchargeables »]**

Recevoir les demandes et Échanges ( [daniel.ducourneau@gmail.com](mailto:daniel.ducourneau@gmail.com) )

### Contenu :

- Utilisation du logiciel :
  - Interface (retour sur le tuto diffusé)
  - Paramétrage du logiciel (retour sur le tuto diffusé)
  - les phases de réalisation
    - Choix de l'atelier « Part Design » (on peut l'installer par défaut)
    - Icône « Nouveau »
    - Créer un corps
    - Créer une esquisse
    - Choix d'un plan
  - Première série d'exercices, contraindre des esquisses
    - contraindre un carré puis protrusion vers un cube
    - contraindre un cercle puis protrusion vers cylindre
    - contraindre deux cercles concentriques puis protrusion vers tube
    - contraindre une forme oblongue puis protrusion
  - Gestion des projets dessinés (ligne du bas)
  - Deuxième série d'exercices, cavité sur une pièce
    - « perçage » sur le cube
    - « perçage » sur le cylindre
    - « perçage » sur la forme oblongue
    - « perçage » d'une empreinte hexagonale sur le cube
  - Premier projet :
    - création d'un local rectangulaire de 4m sur 3m avec des murs de 20cm d'épaisseur. Il sera percé d'une porte de 80cm de large par 2m de haut dans le milieu de la cloison de 4m.

à suivre.