



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

Programme sur 6 séances
séance 4

**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)

Sites recommandés pour voir des tutos freecad

CadGab (simple et efficace, du simple au compliqué)

<https://www.youtube.com/channel/UCvrEkMVkHWE50taDPInT68A/videos>

Kernel design (quelques bons tutos, à trier)

<https://www.youtube.com/@kerneldesign>

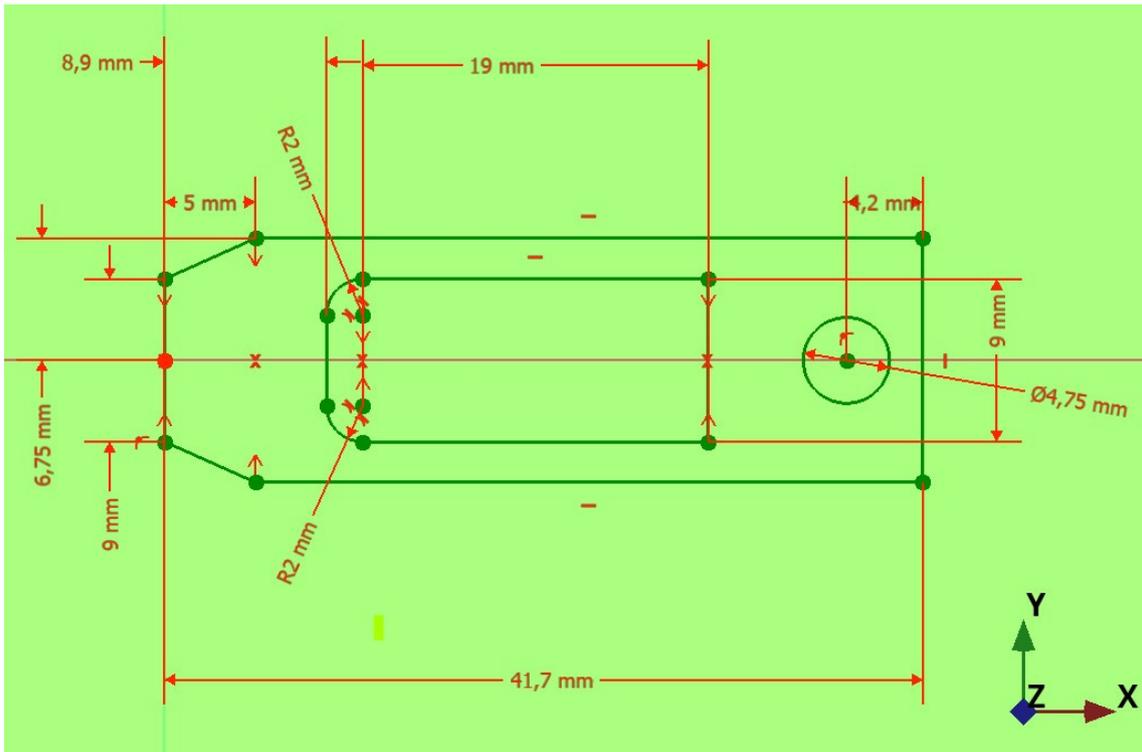
JP Wilm (The Boss, du simple, mais aussi du haut vol ! À trier)

<https://www.youtube.com/channel/UCJwHW5GwrK1fq16cxUoBOUw/videos>

Contenu :

- Le modèle de la poulie
 - l'arbre
 - renommer pour s'y retrouver
 - Vous avez dit paramétrique...
- Echauffement : quelques contraintes
 - forme circulaire
 - forme rectangulaire
 - forme complexe (voir dessin en bas)
 - congés entre deux faces
- Révision des notions précédentes
 - protrusion (forme contrainte)
 - révolution (section)
 - lissage (2 formes avec plan de référence)
 - cavité (sur une face)
 - lissage soustractif
- Ajout de matière par balayage
 - forme de base
 - tracé du chemin
 - plan de référence de la section d'arrivée
 - balayage
- Enlèvement de matière par balayage
 - choix du départ de la cavité
 - tracé du chemin
 - choix de de la section d'arrivée
 - balayage

- (Plan de la forme complexe)



- Les Tutos
 - Liste de tutos à créer pour faciliter le travail perso (tour de table)

À suivre.