

## I80 Initiation à la CAO avec le logiciel FreeCAD

### Objectifs:

### FreeCAD

Maîtriser l'interface du logiciel et le dessin 2D des esquisses. Définir une stratégie de conception de pièces à imprimer. Grâce à cet outil de conception vous pourrez donner corps à votre imagination et créer des modèles imprimables en 3D.

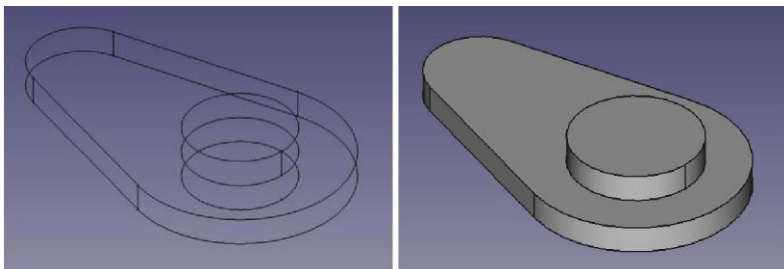
Vous ferez connaissance avec un logiciel de conception gratuit mais néanmoins très puissant. Les premières difficultés que nous surmonterons et réponses que nous donnerons sont : par où commencer? et maîtriser le dessin 2D des esquisses et leur donner du volume. Ce sont deux étapes essentielles pour continuer à progresser.

### Prérequis:

Ce stage s'adresse à ceux qui maîtrisent le fonctionnement minimum d'un ordinateur personnel (gestion des fichiers, utilisation de la souris) mais n'ont aucune ou peu de notion sur la conception 3D assistée par ordinateur. IL est également préférable d'avoir suivi le module d'initiation à l'impression 3D.

### Organisation :

Vous travaillerez sur les PC mis à votre disposition. Vous gagnerez en connaissance et maîtrise grâce à une suite progressive d'exercices et une documentation qui vous sera remise dès la première séance (sur clef USB). La mise en pratique et les échanges interactifs entre participants seront garants de votre progression.



Dessin d'esquisse et mise en volume

