

## Présentation de l'impression 3D pour les chimistes et d'autres sciences expérimentales.

Je me présente.

### Origine de cette présentation.

Mes contacts avec Tania Grippi au collège Claparède, pour qui j'ai imprimé plusieurs objets utiles à la chimie avec mon imprimante 3D.

Je les montrerai après un tour de table et la discussion sur les objectifs de ce mercredi à thème.

### Objectif de cette réunion - présentation.

- 1) Montrer quelques possibilités concrètes d'utilisation de l'impression 3D en chimie et dans d'autres sciences expérimentales et aussi en mathématiques.
  - 2) Discuter de vos désirs et objectifs de cette demi-journée.
  - 3) Montrer des réalisations pratiques.
  - 4) Montrer quelques possibilités offertes par le SEM dans ce domaine.
  - 5) Présenter les étapes de la conception à la réalisation d'un objet.
  - 6) Quelques difficultés possibles lors de l'impression.
  - 7) Présenter des logiciels, en particulier FreeCAD et Cura.  
Je montrerai des sources d'information.
  - 8) Discuter de projets.
- 

L'essentiel se trouve sur ma page Web :

<http://www.juggling.ch/gisin/impression3d/freecad>

Dans cette page, il y a :

- ° beaucoup de vidéos concernant le logiciel de conception d'objets en 3D : **FreeCAD**
- ° des liens vers d'autres ressources.

Beaucoup d'informations sur l'impression 3D se trouve sur la page parente :

[www.juggling.ch/gisin/impression3d](http://www.juggling.ch/gisin/impression3d)