

# I TIG Pédagogique – Syllabus

## Découverte Fab Lab

### Compétences visées

**Connaître les possibilités et les risques d'un espace de fabrication.**

### Objectifs de l'intervention

- Assimiler le concept de Fablab (espace de fabrication coopératif donnant accès à des outils de fabrication numérique).
- Identifier les faisabilités du parc machines d'un FabLab
- Connaître les risques et les consignes de sécurité



## Modalités pédagogiques (méthode, supports...)

- Discussion de groupe pour rédiger une définition exhaustive  
Échange/Interview → Mise en valeur des mots-clefs → Montage Définition
- Présentation de la définition théorique (diaporama)
- Présentation vidéo ([vidéo Histoire des FabLabs](https://www.youtube.com/watch?v=UOA-avgIEG0) : <https://www.youtube.com/watch?v=UOA-avgIEG0>)
- Utilisation machines en live et commenté



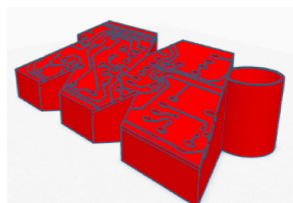
Fabrication de projets passés:



**1x Découpe Laser**  
**TRACAMATRIX TMX 6040**

Tuile Memory  
[tuile.svg](#) & [tuile.dxf](#)

[https://github.com/AnonymalTV/Memory\\_Num](https://github.com/AnonymalTV/Memory_Num)



**1x Imprimante 3D**  
**PRUSA i3 MK3**

Porte-stylo M  
[PorteStylo.stl](#) & [PorteStylo.gcode](#)

[https://github.com/AnonymalTV/Memory\\_Num](https://github.com/AnonymalTV/Memory_Num)



## Plan d'intervention

(Lancement de l'impression 3D au début de la séance)

**0h30**

**Échange oral (Retranscription sur Paperboard)**

**0h30**

**Exposé magistral**

**0h30**

**Démonstration Machines : Découpe Laser et Imprimante 3D**