

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



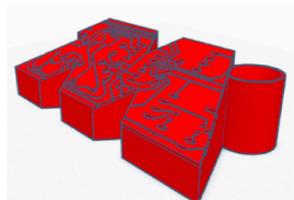
Fabrication de projets passés:



1x Découpe Laser
TRACAMATRIX TMX 6040

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

https://github.com/AnonymalTV/Memory_Num



1x Imprimante 3D
PRUSA i3 MK3

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

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