

# Présentation du Fablab Coh@bit



Jean-Baptiste Bonnemaïson  
Pierre Grangé-Praderas

2025

# Un Fablab ?

- **Fablab = contraction de l'anglais Fabrication Laboratory, « laboratoire de fabrication »**
- **Lieu ouvert au public et aux étudiants**
- **Dédié à la création, à la production numérique et au partage des connaissances**
- **Atelier collaboratif équipé de machines et d'outils**
- **Ouvert à toute personne désireuse d'apprendre et de partager**
- **Réaliser ses projets en DIY ou participer aux projets du Fablab**

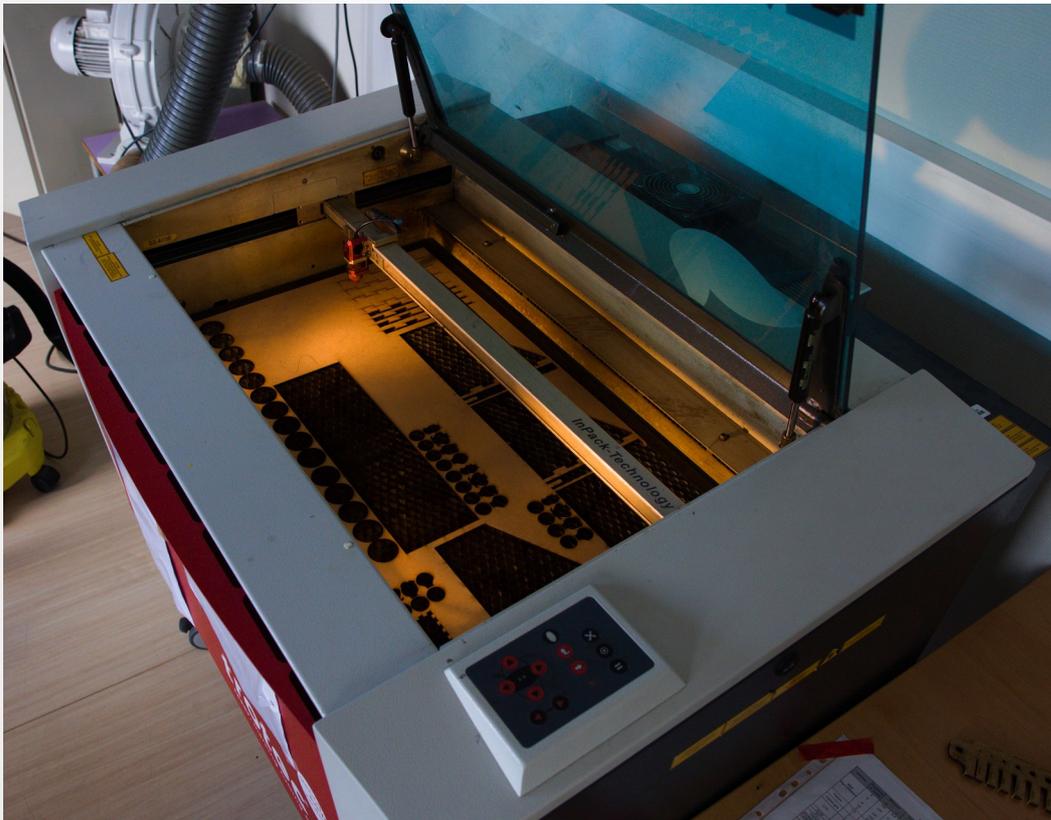


# Outils du Fablab

## Machines de fabrication numérique

Imprimantes 3D

Découpe laser



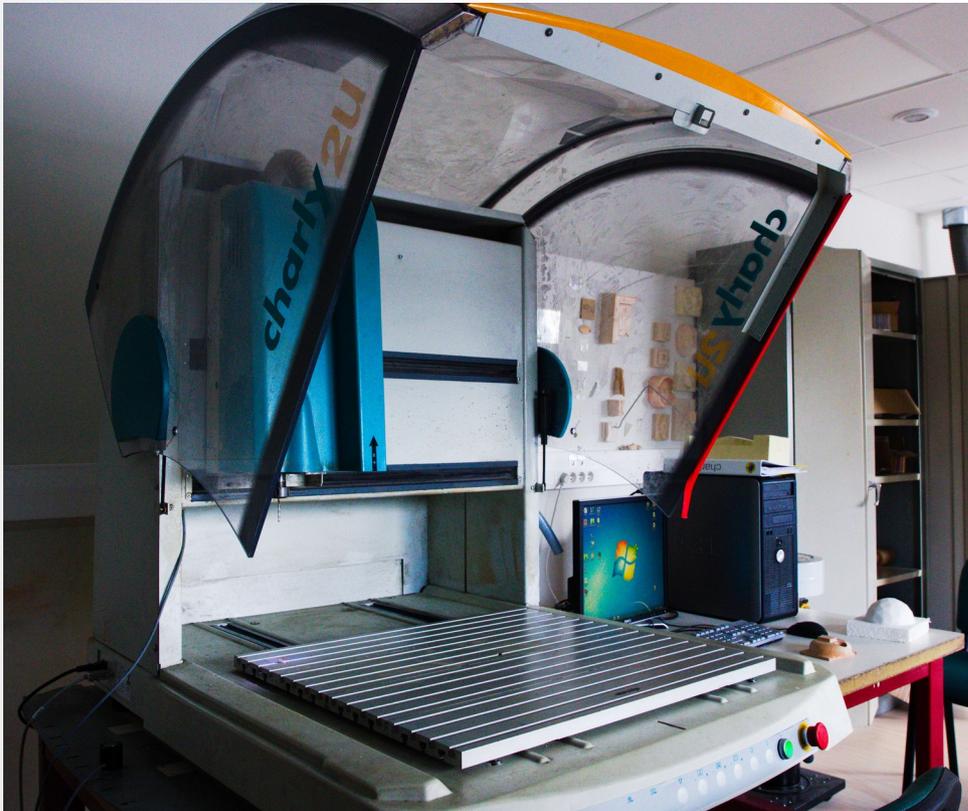
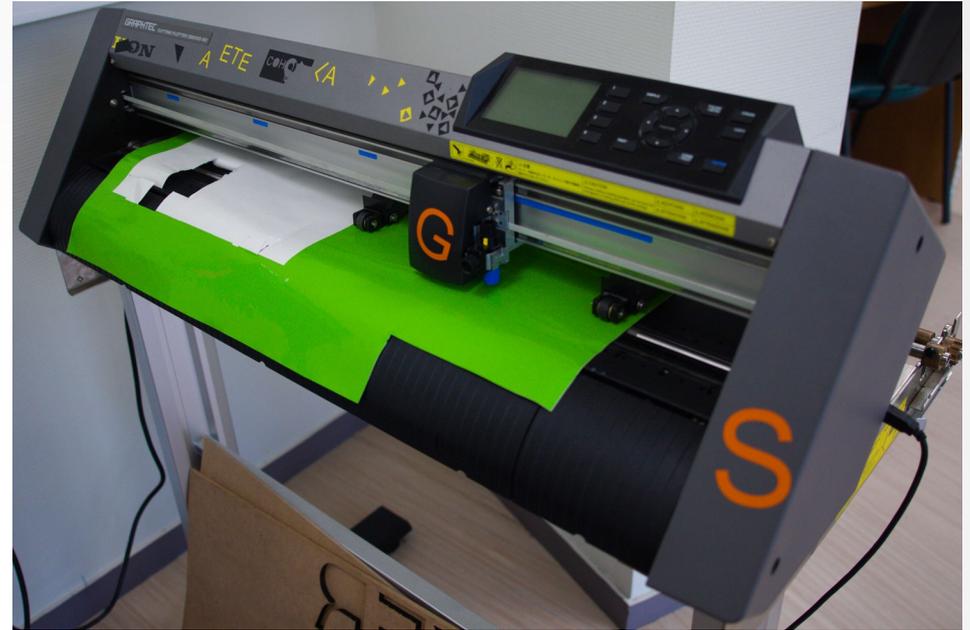
# Outils du Fablab

**Machines de fabrication  
numérique**

**Plotter  
de découpe**

**Fraiseuse**

**Brodeuse**



# Outils du Fablab

## Électronique

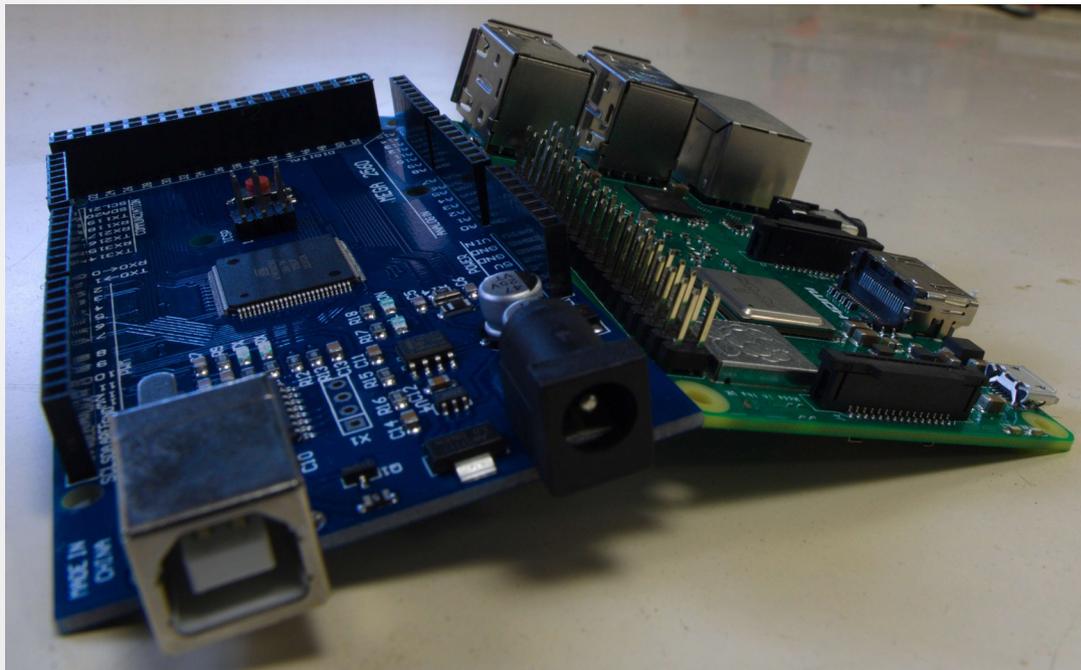
Microcontrôleurs

Capteurs

Raspberry Pi

Multimètres

Oscilloscope ...



## Outillage / bricolage



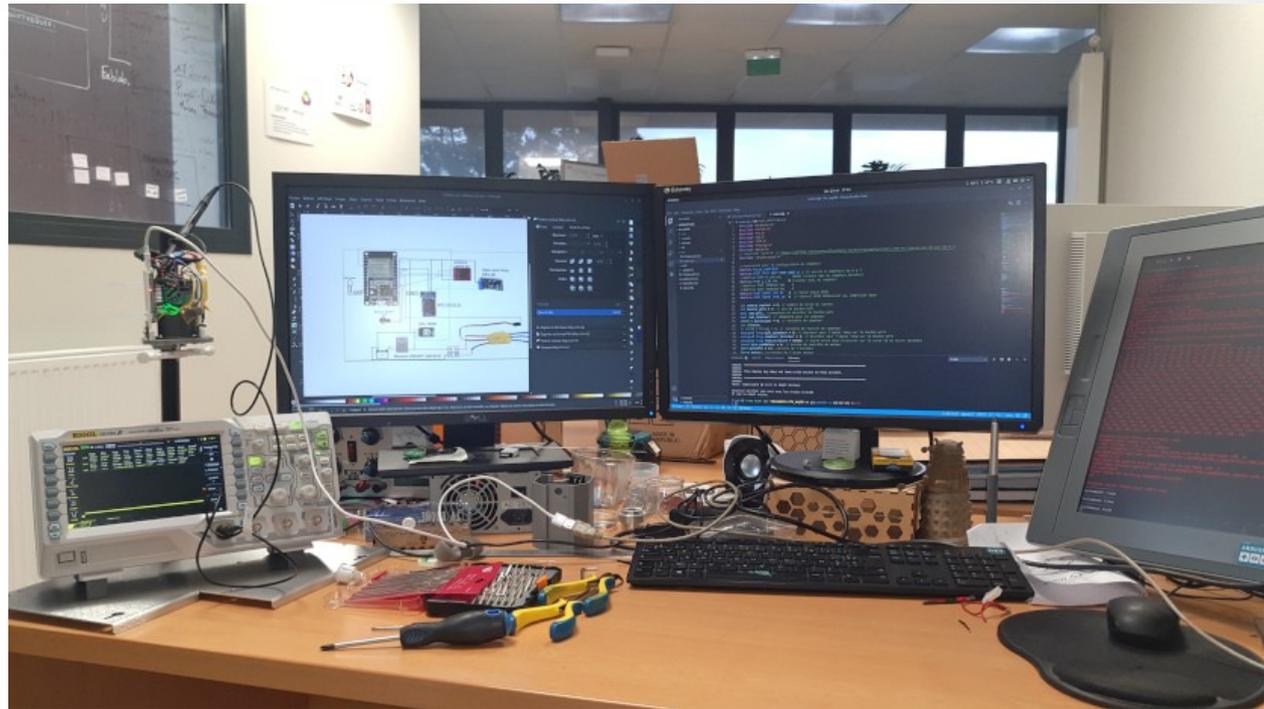
Accompagnement et  
formation sur ces outils

# Ordinateurs et logiciels

**Postes de travail  
Windows et Linux**

**Logiciels libres de  
conception :**

- FreeCad,
- Inkscape,
- KiCad,
- ...



# Projets du Fablab

- Arts et sciences
- Impression 3D instruments de musique – **Projet Serpent**
- Robots (Hugging Face)
- Capteurs de rûches connectées
- Documentation
- <https://projets.cohabit.fr>
- ...

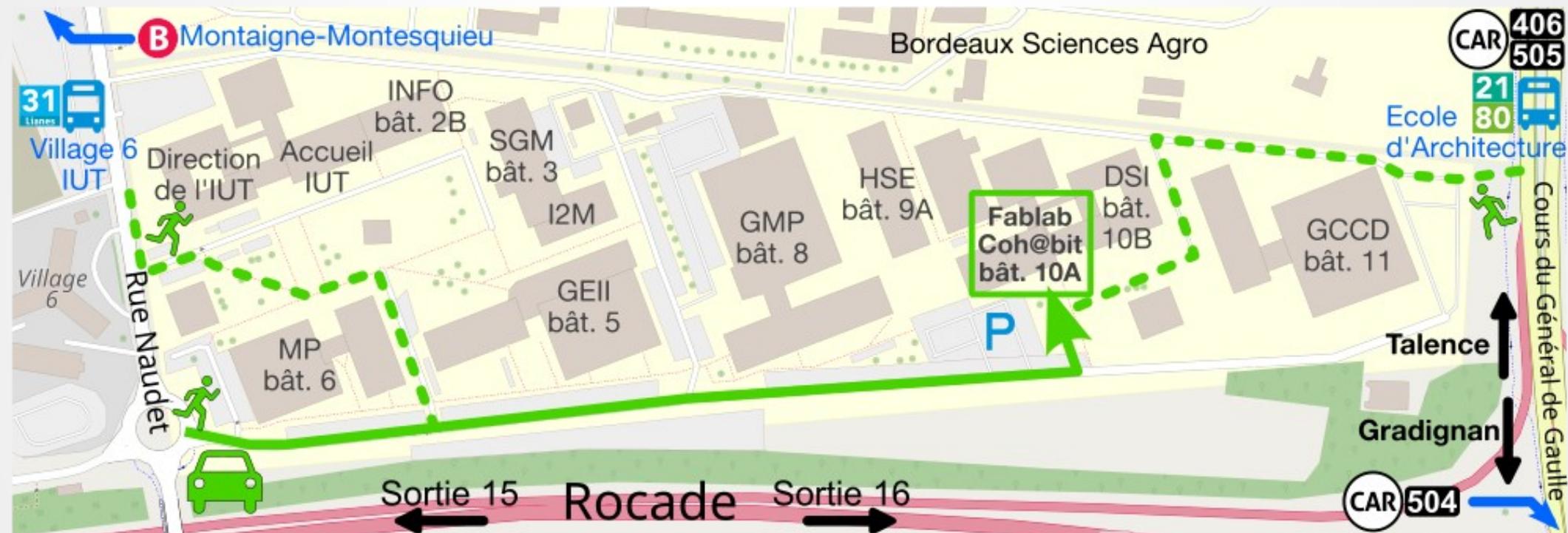


# Venir au Fablab

- **Projets personnels** : 50€ par an pour les étudiants (utilisation des machines et formations).
- **Participer** aux activités et aux projets du Fablab : bénévole, gratuit.
- **Projets tutorés**, encadrés par un enseignant.
- **AOP Tous Makers** :
  - Conception 3D et formation sur Freecad.
  - Fabrication numérique : formation à l'impression 3D et à la découpe laser.
  - Réalisation d'un projet en binôme.
  - Documentation du projet.

# Où nous trouver ?

**IUT de Bordeaux - 15 rue Naudet  
33175 Gradignan  
Bâtiment 10A - 1<sup>er</sup> étage**



**Ligne 31 – Village 6/IUT  
Lignes 21/80 – École d'Architecture  
Tram B – arrêt Montaigne - Montesquieu**

# Nous contacter

**Téléphone : 05 56 84 79 61**

**Courriel : [fablab@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fablab@iut.u-bordeaux.fr)**

**Horaires : du mardi au vendredi, de 10h à 18h**

**[cohabit.fr](http://cohabit.fr)**

**N'hésitez pas à  
passer nous voir !**