

"CO-CONSTRUIRE UN PROJET ÉDUCATIF AVEC UN FABLAB"

Un événement associé **LUDOVIA**

# FABLAB EPHÉMÈRE

22 AOÛT 2017  
AX LES THERMES

COLLEGE MARIO BEULAYGUE - 10H/17H

Enseignant, chercheur, simple curieux ou porteur de projet,  
venez vivre l'expérience d'un fablab, le temps d'une journée  
et co-construire avec la communauté.

DÉMONSTRATIONS  
FABRICATION NUMÉRIQUE  
MODÉLISATION 3D  
PROTOTYPAGE  
ATELIERS CRÉATIFS  
DOCUMENTATION / CAPITALISATION  
RESSOURCES, JEUX, EXPOSITION  
PRÉSENTATION DU PROJET "SMART PUPILS"  
FABCAFÉ ET ESPACE DÉTENTE

RÉSERVATIONS EN LIGNE SUR [HTTPS://HUIT.RE/FABLAB-EPHEMERE](https://huit.re/fablab-ephemere)

Pour les jeunes à partir de 6 ans.

## EN CONTINU SUR LA JOURNÉE :

- Démonstrations, initiations-découvertes des logiciels et machines à commande numérique. (sketchup/imprimantes 3D/Inkscape/découpe laser)
- Ressources documentaires et exposition sur les Fab Labs, les logiciels 3D, des projets réalisés par des établissements secondaires dans le cadre du projet européen Smart Pupils.
- Fab Café et espace détente.
- Conciergerie pour accueillir et orienter les participants.
- Echanges informels.

## TOUTE LA MATINÉE :

- Atelier jeunes "Que faire dans un fablab ?" - A partir de 6 ans, ouvert à tous/tes.
- **10H00 : accueil petit déjeuner.**
- Démonstrations : modélisation 3D avec Sketchup et impression 3D, Inkscape et découpe laser.
- Recherche d'idées.
- Tests et expérimentations.
- **11H00 : Appel à envies des jeunes : quelles idées j'aimerais réaliser dans un Fab Lab ?**
- **12H30 : Auberge ariégeoise à partager avec les animateurs au Fab Café.**

## TOUT AU LONG DE L'APRÈS MIDI :

- Démonstrations Sketchup et impression 3D, Inkscape et découpe laser.
- Ateliers ad hoc proposés par les organisateurs et les participants.
- **14H00 : Appel à envies et à compétences : quelles compétences pour quelles idées, quels projets ?**
- **15H00 : Café-discussion "coopération communauté éducative - Fab Lab".**
- **16h30 : Pitch de restitution.**
- **17h00 : Fermeture du Fab Lab éphémère.**

A l'heure où l'automatisation remplace de nombreux emplois tandis que de nouveaux métiers apparaissent tous les ans, les élèves et les enseignants devront être de plus en plus capables de se former en continu tout au long de leur vie pour suivre l'évolution des technologies. De plus en plus les élèves et les enseignants veulent ou doivent sortir du cadre, apprendre par la pratique, expérimenter sur des choses concrètes.

Le numérique et les nouvelles technologies révolutionnent les façons de communiquer et de faire. Pourtant au-delà de leur dimension technique ces outils impliquent de nouvelles façons de travailler et d'apprendre. Un fablab permet de réunir autour de projets interdisciplinaires des amateurs et des professionnels issus de différents secteurs et cultures. Si c'est l'équipement qui attire d'abord, c'est le travail en communauté et les échanges qui donnent la valeur ajoutée qui fait rester.

La montée en puissance des fablabs, tient donc moins dans les technologies de fabrication numérique mises en œuvre que dans l'innovation dans les manières de collaborer et de faire ensemble. Si les fablabs attirent et semblent offrir des opportunités pour le monde éducatif, leur usage en tant qu'outil éducatif n'est pas sans poser de questions. Pour questionner ces usages, nous organisons un fablab éphémère. Le temps d'une journée ce fablab éphémère permettra de vivre, par la pratique, l'expérience d'un fablab.

Que vous soyez enseignants ou parents, chercheurs ou simple citoyens, venez découvrir la fabrication numérique, expérimenter des ateliers créatifs et questionner les usages liés au numérique en travaillant autour de projets avec des élèves, des professionnels de l'éducation, des facilitateurs, des usagers et des professionnels des fablabs.