

UN FAB LAB À L'UNIVERSITÀ DI CORSICA !

Dès la rentrée prochaine, l'Université de Corse se dotera d'un tout nouveau lieu à Corte, où il sera possible de produire « à peu près tout » à partir de machines commandées par ordinateur : un Fab Lab. Ce lieu viendra élargir le champ des possibles en termes d'innovation, de créativité et de production, pour l'Université et sa communauté, mais pas que...

I Raggiugli di l'Università

N° 280
Février 2015
1/2

Contacts :

Vannina Bernard-Leoni
Directrice de la Fondation
de l'Université de Corse
04 95 45 06 67
bernard-leoni@univ-corse.fr

Michela Aragni
Stagiaire en Design
michela.aragni@ensad.fr



Fab Lab iMAL de Bruxelles

Qu'est-ce qu'un Fab Lab ?

Nés au MIT, les Fab Labs sont des espaces ouverts dédiés à la fabrication numérique.

Diminutif de *Fabrication Laboratory*, le Fab Lab est un lieu qui mutualise un ensemble de ressources permettant de concevoir, produire et diffuser des connaissances, des savoir-faire des projets et des objets.

L'ensemble des Fab Labs est regroupé en un réseau mondial de laboratoires locaux interconnectés.

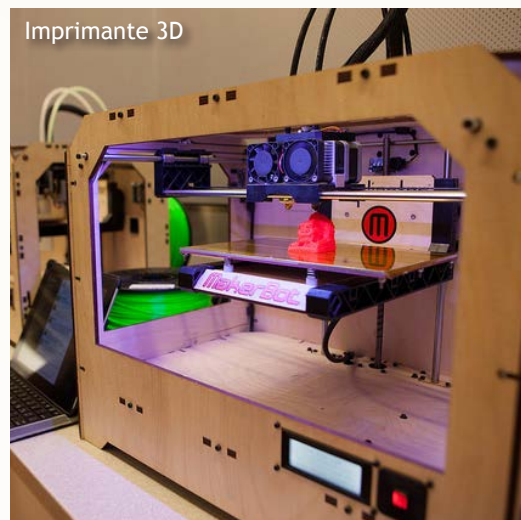
Quels objectifs ?

Un Fab Lab permet une démocratisation des techniques de fabrication numérique. Il est donc propice à l'innovation technologique mais également pédagogique et permet une réappropriation de l'acte de fabrication. C'est aussi un lieu d'émergence de communautés apprenantes et innovantes, où se crée de la culture accessible et transmissible.

Il permet de répondre à des problématiques locales par des réponses locales, induisant une mise en place de circuits courts et par conséquent, les prémices d'un retour à une économie productive.

Pour accueillir des porteurs de projets entrepreneuriaux, un espace de co-working sera adossé au Fab Lab de l'Université de Corse, faisant de ce lieu un catalyseur des énergies créatives et innovantes.

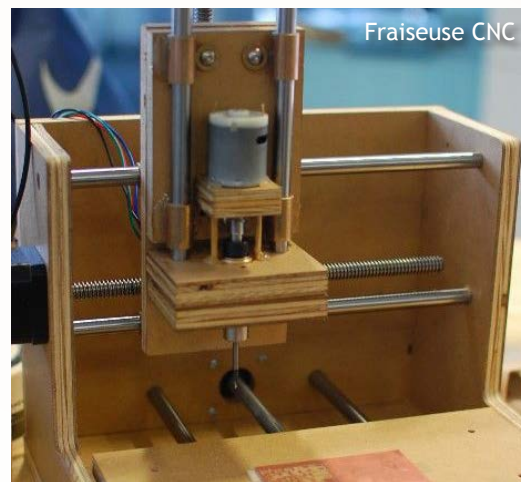
Imprimante 3D



Que trouve-t-on dans un Fab Lab ?

Des machines à commande numérique (imprimantes 3D, découpe laser, découpeuse vinyle, fraiseuse, brodeuse numérique, etc.), du matériel informatique et électronique ainsi que du petit outillage. Différents matériaux peuvent y être travaillés, du bois au métal en passant par le plastique, offrant donc des possibilités infinies en termes de fabrication.

Fraiseuse CNC



Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corti

Directeur de la publication
Paul-Marie Romani,
Président de l'Université

Conception
Service de la Communication
et de l'Événementiel
communication@univ-corse.fr

I Raggiagli di l'Università

N° 280
Février 2015
2/2

Contacts :

Vannina Bernard-Leoni
Directrice de la Fondation
de l'Université de Corse
04 95 45 06 67
bernard-leoni@univ-corse.fr

Michela Aragni
Stagiaire en Design
michela.aragni@ensad.fr

Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corti

Directeur de la publication
Paul-Marie Romani,
Président de l'Université

Conception
Service de la Communication
et de l'Événementiel
communication@univ-corse.fr

www.univ-corse.fr

Qui sont les utilisateurs du Fab Lab de l'Université de Corse ?

La communauté étudiante est bien sûr la cible privilégiée du Fab Lab universitaire, mais elle n'est pas la seule, car ce lieu aura la particularité d'être ouvert à tous.

On pourra donc y retrouver :

- des étudiants et professeurs de l'Université de Corse pour des séances de travaux pratiques, le développement de projets pédagogiques...
- tout un chacun pour de l'innovation ouverte, de la recherche collective, de la formation de pair à pair, du développement de projets personnels
- les associations, PME, artisans, abonnés pour des formations, de l'accompagnement sur des projets par la future équipe du Fab Lab de l'Université de Corse...

Où en est le projet ?

À ce stade, le projet est porté par la Fondation de l'Université qui doit financer l'investissement de machines et favoriser la construction d'une première communauté d'utilisateurs. Elle s'appuie notamment sur une stagiaire en design de l'École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs, Michela Aragni.

Il faut par ailleurs savoir qu'un autre Fab Lab va voir le jour à Ajaccio. Porté par un consortium d'acteurs, ce projet nous permettra de mutualiser nos forces entre Fab Labs de l'île. Des échanges de compétences entre les usagers de chacun des Fab Labs pourront ainsi être mis en place, et ce via la création d'un site internet et d'une application mobile communs.

Exemples d'objets pouvant être réalisés dans un Fab Lab

Chaise réalisée à partir
d'une fraiseuse CNC



Chaussons de danse
connectés



Un exemple d'espace de coworking