



Fablab Milieux aquatiques

Engager et accompagner les étudiants
dans des projets innovants
autour des milieux aquatiques,
avec des partenaires du territoire



IVERSITÉ
DE PAU ET DES
PAYS DE L'ADOUR
COLLÈGE STEE

Fablab
MILIEUX
AQUATIQUES



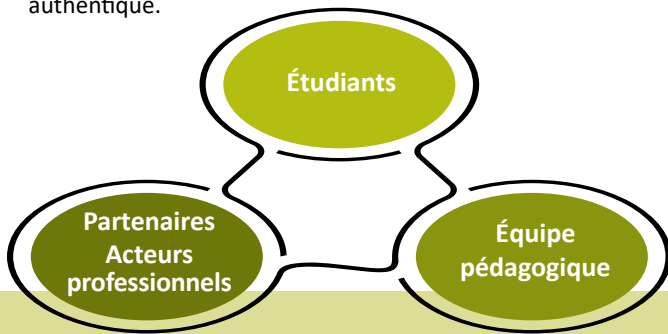
Philosophie du Fablab

Les Fablabs pédagogiques IREKIA

IREKIA, qui signifie "ouvert" en basque, est un grand projet stratégique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour qui a pour objectifs d'accroître le nombre d'étudiants sur la côte basque, de transformer les méthodes pédagogiques et de renforcer la connectivité avec l'écosystème local.

Les Fablabs IREKIA proposent :

- des lieux aménagés pour que les étudiants de l'université puissent être des acteurs majeurs de leur formation ;
- des projets issus du monde professionnel dans lesquels nos étudiants mettent en pratique les connaissances théoriques acquises, dans une démarche d'expérience en situation authentique.



Le Fablab Milieux aquatiques



Objectifs

- Encourager l'innovation et la créativité chez les étudiants de la Licence 1 au Master 2 et les doctorants.
- Offrir un espace collaboratif où les étudiants et partenaires peuvent transformer des idées en réalisations concrètes.



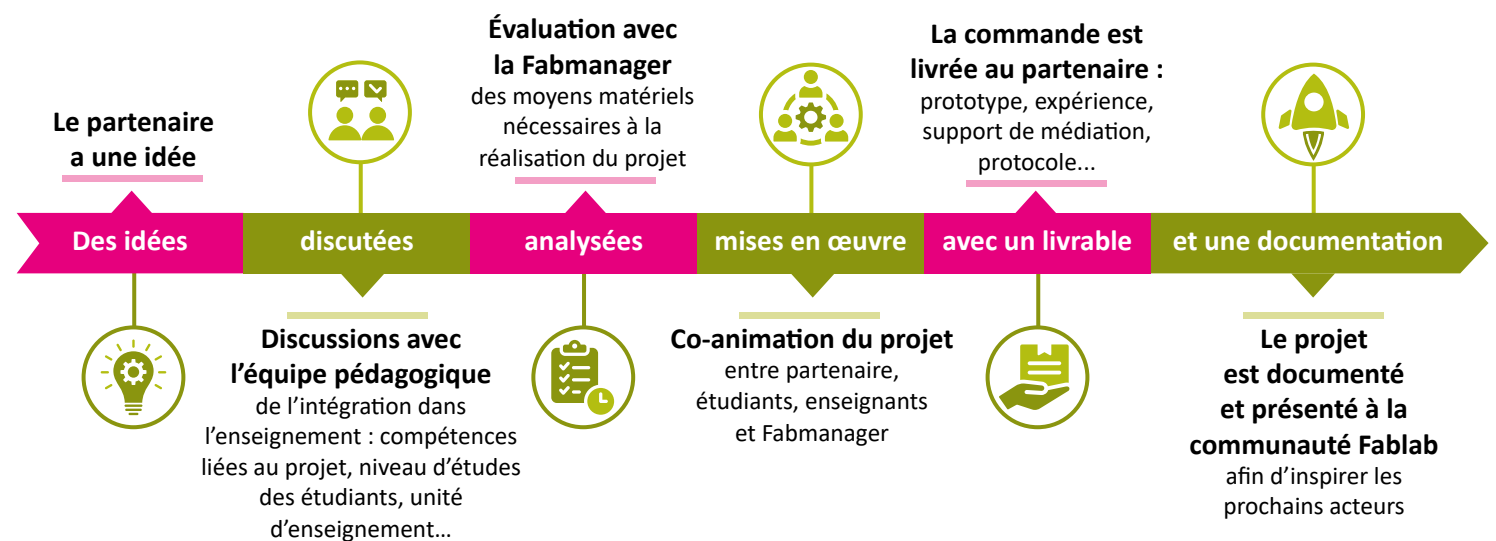
Espaces et équipements

- **Espaces dédiés à la réflexion collective :** vidéoprojecteur, tableaux, rangements, places assises, terrasse...
- **Espaces dédiés à la créativité manuelle :** scie sauteuse, fers à souder, outillage spécialisé, Arduino...
- **Espaces dédiés aux expérimentations et analyses environnementales**
 - **Matériel de terrain :** sondes multiparamètres, sonde autonome, mesures et analyses terrain
 - **Matériel de laboratoire :** microrespiromètre, poste de sécurité microbiologique, incubateur, centrifugeuse...

Retrouvez la liste des équipements sur la page Internet du Fablab : <https://www.univ-pau.fr/fablab-ma>



Fonctionnement du Fablab



+ D'INFORMATIONS



sur IREKIA



sur le Fablab

fablab.ma@univ-pau.fr

<https://www.univ-pau.fr/fablab-ma>



Témoignages



TÉMOIGNAGE ÉTUDIANT

Katlyn Sigale

L2 Physique-Chimie

Le Fablab m'a permis de découvrir de nouvelles façons d'utiliser ce que j'ai appris en cours et d'apprendre à réfléchir différemment.

Ça me permet aussi d'expérimenter à petite échelle la recherche scientifique. En bref, le Fablab c'est super enrichissant !

TÉMOIGNAGE ENSEIGNANT

Laurent Lancelleur

Enseignant-chercheur

En tant que tuteur, j'accompagne les étudiants dans l'exploration de solutions durables et concrètes, en mêlant sciences, créativité et engagement environnemental. Cette expérience est stimulante de par le mélange de savoirs et réflexions entre les étudiants et nous.

TÉMOIGNAGE PARTENAIRE

Alionka Boiché

Chargée de mission au Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine

Le Fablab a été une véritable opportunité d'explorer des projets innovants en collaboration avec les étudiants et les enseignants, permettant d'apporter des solutions scientifiques et techniques innovantes à un projet de gestion des espaces naturels. Ce lieu d'échange créatif est un atout précieux pour développer de nouveaux projets et renforcer les liens entre le milieu académique et professionnel.



Fablab
MILIEUX
AQUATIQUES

**Une idée de projet ou une envie de collaborer ?
Contactez-nous pour en savoir plus !**



**Collège Sciences et Technologies
pour l'Énergie et l'Environnement**
1, allée du parc Montaury
64600 Anglet - FRANCE



fablab.ma@univ-pau.fr



Formulaire
proposition de projet