

FICHE ACTION

UN FABLAB COMME OUTIL D'AIDE A L'ENTREPRENEURIAT

OBJECTIFS

Pour les étudiants accompagnés

- Disposer d'un lieu permettant de tester une idée par le biais de prototypage rapide (conception - réalisation)
- Être accompagnés à l'innovation par des FabManagers sur les volets conception, prototypage, réalisation
- Développer des compétences techniques et la culture Do It Yourself (DIY)

Pour l'établissement

- Ouvrir un lieu d'échanges dédié aux technologies DIY, diffuser la culture de l'innovation grâce à une plus grande accessibilité des machines et matériels
- Créer un espace de découverte, de formation, d'expérimentation, d'échanges et d'accompagnement vers l'innovation
- Créer un espace de formation qui permet l'acquisition, le développement, la valorisation de compétences techniques
- Créer un espace de réalisation technique par l'expérimentation (DIY) et la création individuelle par tous
- Organiser des événements en coordination avec l'écosystème local autour de trois grands thèmes : création, réparation, recyclage

ETAPE DU PARCOURS ENTREPRENEURIAL

ACCOMPAGNEMENT

PORTEUR PEDAGOGIQUE

Université d'Angers

BENEFICIAIRES DE L'ACTION

Etudiants de fin de cycle
(L, M, D)

Jeunes diplômés
porteurs de projet

DUREE

Formation en
autonomie

BUDGET PREVISIONNEL

Formation des étudiants
(16h) : 800 euros par an

Emplois étudiants
FabManager

MODALITES

- Organiser le lieu en espaces thématiques : bois, électronique, CAO/Imprimante 3D
- Un espace convivial de type coworking
- Une équipe d'enseignants
- Mise en place d'un programme FabManager permettant, au sein de l'établissement, la formation d'étudiants à la gestion du lieu, à l'accompagnement sur les machines
- Outil de suivi de fréquentation du Fablab et de réservation de créneaux

DESCRIPTION DE L'ACTION

- Recrutement et formation des Fabmanagers :
 - Sur la base de 8 séances de 2h permettant l'acquisition de la culture Fablab, de connaissances techniques et l'appropriation des machines
 - Suivi du Mooc Fabrication Numérique proposé par FUN
 - Réalisation d'un projet de conception mêlant petit électronique et impression 3D
- Ouverture du Fablab, accueil et accompagnement des porteurs de projet, mise en place d'actions (ateliers, événements, conférences...)

RESULTATS ATTENDUS

- Faciliter la création de prototype
- Créer une communauté de porteurs de projets autour d'un lieu de rencontres et d'échanges

CONSEILS

Créer une page web présentant le lieu, le projet et permettant de facilement prendre contact

Diversifier les outils de communication

Concevoir un programme d'animation chaque année (idéal : une action par mois)

Elargir le réseau des acteurs pouvant animer le lieu en dehors des FabManagers

Structurer et animer un réseau d'acteurs permettant des actions hors les murs (Start-Up Week-End, Connected Week, conférences...)

RESSOURCES UTILES

UAFactory (mission entrepreneuriat de l'Université d'Angers) : <http://www.univ-angers.fr>

Angers Technopole : <https://www.angerstec hnopole.com/>

Mooc FUN : [fabrication numérique](#)