

## FAMA *FabLAB Arts et Métiers Angers*

Conseil, expertise et machines à commande numérique dernière génération.



### OUTIL PEDAGOGIQUE EN PHASE AVEC LES ENJEUX TECHNOLOGIQUES

Le Campus des Arts et Métiers d'Angers entend rester à la pointe des procédés de fabrication en adossant un FabLAB à sa plateforme technologique.

Baptisé FAMA, ce FabLAB sera un prolongement de nos ateliers historiques (Fonderie, Usinage et Forge) en assurant la transition entre les techniques traditionnelles, les techniques actuelles et les techniques à venir.

Soutenu par des enseignants chercheurs, des ingénieurs et des techniciens, FAMA aura également pour vocation d'associer les étudiants à des projets en lien constant avec les technologies de pointe favorisant et les enjeux sociaux, environnementaux et économiques actuels et futurs.

FAMA regroupera des machines de dernière génération représentatives des différents procédés de fabrication innovants : imprimante 3D, machine de prototypage rapide, fraiseuse numérique, découpe laser et jet d'eau, équipements capables de réaliser des prototypes, des pièces et ensembles mécaniques de haute technicité et à forte valeur ajoutée.



### MACHINES DERNIERE GENERATION

Pour couvrir une large gamme de problématiques d'usinage, FAMA doit compléter ses équipements avec des machines performantes de petites dimensions afin de réduire les coûts tout en gardant la diversité des process et des savoir-faire :

- machine de stratoconception
- découpe laser et gravure 3D (matériaux composites et métalliques)
- fraiseuse à commande numérique pour matériaux composites
- découpe jet d'eau haute pression
- imprimante 3D.

Ces équipements seront regroupés dans un même espace collaboratif numérique intégrant des logiciels, des outils de modélisation, de simulation et de réalisation.



### AVANTAGES POUR LES ENTREPRISES MECENES

Les entreprises mécènes bénéficieront des services technologiques du FAMA :

- Actualisation des compétences des personnels de l'entreprise mécène
- Validation scientifique et indépendante sur les objets de R et D
- Evaluation d'un projet de développement (démonstrateurs, faisabilité, études de cas)
- Réponse sur mesure à des besoins de nouvelles techniques de fabrication
- Bénéficier d'un parc de machines ultra innovantes implantées au cœur de la plateforme technologique du campus Arts et Métiers d'Angers.

En outre, les entreprises mécènes bénéficieront aussi des avantages fiscaux propres aux actions de mécénat (60% de défiscalisation notamment).



Vers l'industrie  
du futur



– FONDS MECENAT –

**750 k€**

25 000 € /an /entreprise

### CONTACTS

Paul Figueira,  
chargé de mission  
Relations Entreprises  
02 41 20 73 32  
Paul.Figueira@ensam.eu

Jérôme Péju  
Ingénieur d'études  
Fabrication Mécanique  
02 41 20 73 39  
Jerome.Peju@ensam.eu

