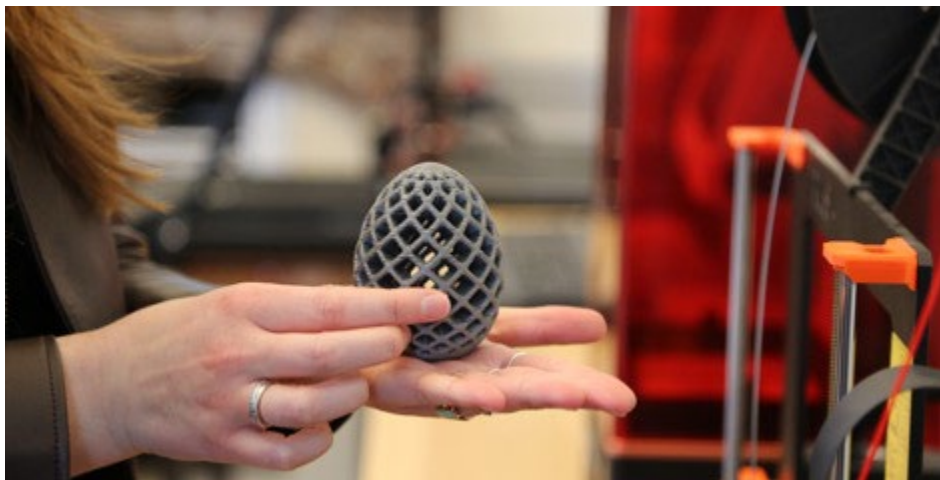


# Maîtriser les outils du FabLab - Impression 3D



## FORMATION CONTINUE

<b>DURÉE</b>	2 journées
<b>ADMISSION</b>	Plateforme SOFIA
<b>FORMAT</b>	Présentiel
<b>LIEU</b>	Campus Versailles
<b>PRÉREQUIS</b>	Peut être suivi sans prérequis seul ou dans le cadre d'un parcours progressif après avoir participé au module 1
<b>IDENTIFIANT</b>	25A0252077
<b>CODE</b>	97153
<b>MODALITÉS</b>	Cours théoriques et cas pratiques

### Objectifs pédagogiques :

- Maîtriser le fonctionnement d'une imprimante 3D, savoir préparer et envoyer des fichiers numériques en vue de leur fabrication
- Choisir les matériaux adaptés et acquérir les bases des machines.

### Description du contenu :

- Appréhender les caractéristiques techniques des machines
- Se familiariser avec les logiciels de modélisation, de préparation et effectuer des réglages techniques pour la fabrication maîtrisée d'un prototype, d'une maquette ou d'un outil.

### Activités :

- Ateliers pratiques en groupes : explorer l'utilisation de chaque machine pour réaliser un objet personnalisé ; préparation de fichiers ;
- Assimiler les réglages de base et de la maintenance préventive ;
- Travail collaboratif : Créer un projet pédagogique intégrant l'impression 3D pour une production d'un prototype, d'une maquette ou d'un outil.

*Cette formation est non certifiante, gratuite, et s'adresse aux enseignants de la Région académique. Elle se valide au fur et à mesure des projets pratiques. Inscriptions et validations directement auprès de l'EAFIC sur la plateforme SOFIA. Pour toute question relative à l'accessibilité, contactez-nous via notre site web.*