

Découvrir la Culture Maker et FabLab



FORMATION CONTINUE

DURÉE	1 journée
ADMISSION	Plateforme SOFIA
FORMAT	Présentiel
LIEU	Campus Versailles
PRÉREQUIS	Aucun
IDENTIFIANT	25A0252074
CODE	97150
MODALITÉS	Cours théoriques et cas pratiques

Objectifs pédagogiques :

- Se familiariser avec les différences entre Hackerspace/Makerspace et Fab Lab,
- Découvrir les différentes machines du Fab XIV (imprimante 3D, brodeuse numérique, découpeuse laser).
- Définir les obligations et les droits pour un usage dans un établissement scolaire
- Comprendre l'origine du concept et l'histoire de cette culture et communauté
- Appréhender les différents types de projets réalisables dans un Tiers-Lieux de fabrication
- Explorer les enjeux de la documentation tout au long du projet

Description du contenu :

- Verbalisation de l'expérience guidée et premières réflexions pédagogiques vers la démarche de projet.
- Conférences autour de la culture FABLAB
- Ateliers théoriques et pratiques autour d'une exploitation en autonomie assistée
- Démonstrations, exercices partant des matériels de conception et fabrication manuels et numériques (matériels portatifs, imprimantes 3D, etc.)
- Visite immersive du Fab XIV
- Table ronde sur la pédagogie de projet et sur les bonnes pratiques d'un FabLab dans un environnement scolaire.

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.