

# Fabrication numérique



Découvrez les principes fondamentaux de la fabrication numérique, du design 3D à la réalisation d'objets réels ! Cette formation intensive sur 2 journées vous permettra d'acquérir les compétences essentielles pour concevoir et fabriquer vos propres créations numériques.

## Objectifs de la formation

- **Se familiariser** avec les concepts de base de la fabrication numérique.
- **Apprendre à utiliser** les logiciels de conception 2D et 3D comme Autodesk Fusion 360.
- **Découvrir** les techniques de fabrication par découpe laser et impression 3D.
- **Savoir préparer** et optimiser ses fichiers numériques pour la fabrication.
- **Développer** son autonomie et sa confiance dans l'utilisation de ces outils.

## Programme

### Jour 1 : à distance

- Introduction à la fabrication numérique.
- Prise en main du logiciel de CAO Autodesk Fusion 360.
- Création de modèles 2D et 3D simples.

### Jour 2 : en présentiel

- Préparation des fichiers pour la découpe laser et l'impression 3D.
- Réalisation d'un projet personnel en utilisant ces technologies.
- Partage d'expérience et prochaines étapes pour approfondir.

**Public concerné** : Cette formation s'adresse à toute personne intéressée par la fabrication numérique, quel que soit son niveau de compétences préalable en informatique.

## Modalités pédagogiques

La formation se déroule sur 2 jours, 1 jour à distance et 1 jour en présentiel, offrant une approche pédagogique mêlant théorie et pratique qui permettra aux stagiaires de monter en compétences de manière progressive et opérationnelle.

**Durée** : 2 jours (1 jour distanciel, 1 jour présentiel) / 14h

**Dates de sessions de formation inter 2024/2025** :

- 24-25 mars
- 9-10 juin

**Prérequis** : Aucun

**Format** : Hybride

**Lieu** : Learning Planet Institute, 8bis rue Charles V, Paris 75004

**Langue** : Français / Anglais

**Nombre de places** : 15

**Tarif inscription individuelle** : 600 € HT

Sur demande, cette formation est également dispensée en intra-entreprise avec un contenu adapté aux besoins de votre organisation.



## Responsable pédagogique



Docteur en biotechnologie, normalien, Kevin Lhoste est le co-fondateur de l'Openlab (2013-2016), un fablab destiné à l'accélération de projets scientifiques étudiants et startups. Depuis 2020, il est responsable du MakerLab qui accueille tous les ans la SDG Summer School.

**Support pédagogique** : un support de formation complet vous sera remis en fin de session, incluant les points clés et des ressources complémentaires.

## Modalités d'évaluation

- Mise en situation et analyse réflexive.
- Réalisation d'un projet.

**Information inscription** : afin de garantir une expérience apprenante agréable et efficace, le nombre de places est limité à 15.

**Accessibilité / Handicap** : des aménagements pédagogiques et des adaptations des modalités d'évaluation peuvent être mis en place en fonction des besoins individuels.



**Renseignements / Contact**  
formation@learningplanetinstitute.org