



29

JANV.

⌚ 09h30 à 16h00

VISITES GUIDÉES / ATELIERS /
STAGES

ATELIERS DE FABRICATION NUMÉRIQUE - FABLAB - 29 JANVIER 2026

Gratuit, sur inscription

CVS Aimé Césaire

Le FabLab permet l'accès à différentes machines de fabrication numérique : imprimantes 3D, scanners 3D, presses à chaud (mugs et textiles), découpeuse vinyle, graveuse et découpeuse laser, brodeuse numérique, etc.

Créer et imprimer un petit objet : Porte-clés, pion de jeu ou figurine simple

Découverte du FabLab & Impression 3D

Jeudi 29 janvier

Créer et imprimer un petit objet :

→ Porte-clés, pion de jeu ou figurine simple

CALENDRIER DES ATELIERS FABLAB

Les jeudis (HORS PÉRIODES DE VACANCES SCOLAIRES)

- 9h30 – 11h30
- 14h00 – 16h00

Des ordinateurs sont mis à disposition pour la création de modèles et de fichiers numériques. Ils sont équipés de logiciels adaptés, incluant des **logiciels libres et gratuits**.

Inscription obligatoire | 5 places disponibles par session

- Par email :
ateliersnumeriques@manteslajolie.fr
et : **06 40 26 05 19**

Toute demande d'inscription est soumise à validation. La participation sera confirmée par email après vérification des disponibilités

PRÉSENTATION DES MACHINES DU FABLAB

IMPRIMANTE 3D

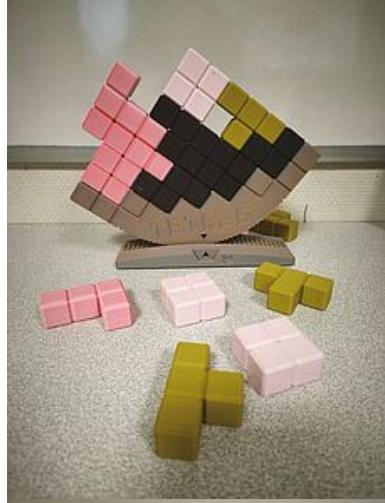
L'imprimante 3D permet de créer des objets en volume par superposition de couches successives. Une imprimante est disponible au FabLab : **Flashforge 5M PRO**.

Elle utilise principalement des bobines de filament plastique **PLA**, mais permet également l'impression en plastique souple (**TPU**).

Pour quoi faire ?

Figurines, jeux, casse-têtes, prototypes, remplacement de pièces, etc.







PRESSES À CHAUD

Les presses à chaud permettent la personnalisation d'objets.

Deux presses sont disponibles :

- une presse pour mugs
- une presse pour textiles et supports plats spécifiques

Pour quoi faire ?

Création de mugs personnalisés et personnalisation de textiles clairs (t-shirts en polyester uniquement).





GRAVEUSE ET DÉCOUPEUSE LASER

La découpe laser permet de découper ou graver différents matériaux tels que le bois, le PMMA (plexiglas), le carton ou le papier, grâce à un faisceau laser.

Pour quoi faire ?

Objets de décoration, boîtes, signalétique, supports pédagogiques, puzzles, etc.

PLOTTER DE DÉCOUPE (DÉCOUPE À LAME)

Le plotter de découpe permet de découper précisément du papier, du vinyle, du carton, etc., à l'aide d'une lame.

Modèle disponible : **Silhouette Portrait 3**

Pour quoi faire ?

Création de stickers, signalétique, décoration, customisation d'objets et de supports.







BRODEUSE NUMÉRIQUE

La brodeuse numérique permet de créer des motifs de broderie complexes sur différents types de tissus. Elle est utilisée pour personnaliser vêtements, accessoires, coussins et autres supports textiles.



IMPRIMANTE À SUBLIMATION

L'imprimante à sublimation permet de personnaliser rapidement des supports en polyester ou disposant d'un revêtement sublimable (vêtements, tapis de souris, mugs, verres, etc.). Sous l'effet de la chaleur, les encres se fixent durablement dans le support, offrant des impressions résistantes et de haute qualité.