



©ESACM

## FABLAB / atelier numérique

Le FabLab de l'École supérieure d'art de Clermont Métropole est un atelier de fabrication qui accueille tous les esprits créatifs, makers, bricoleurs ou curieux, qui souhaitent travailler de façon collaborative à un projet de création, autant en dessin, en gravure, en volume, etc., assistés par des outils innovants. Passez visiter le FabLab et rencontrer l'équipe pendant les permanences d'accueil, les soirées OpenLab, ou venez participer à un atelier !

### Qu'est ce qu'un fablab ?

Le mot « FabLab » désigne un laboratoire de fabrication. C'est un lieu où toute personne, quel que soit son degré de connaissance, peut venir échanger, expérimenter, apprendre ou élaborer tout type d'objets, en utilisant les différentes machines et technologies, apprendre des autres membres, ou participer à différents projets collectifs.

### Des équipements innovants

- imprimante 3D
- découpeuse et graveuse laser
- fraiseuse
- brodeuse numérique
- tablette graphique
- plotter de découpe
- imprimante textile

### Des permanences d'accueil

Le FabLab vous accueille pendant des permanences d'ouverture toutes les semaines (sauf vacances scolaires) pour expérimenter la création à l'aide d'outils numériques, et vous familiariser avec ses équipements.

Quel que soit votre niveau de connaissances, les moniteurs.trices vous accompagnent, de la prise en main des logiciels à la production d'un objet final. Consultez les horaires sur [www.esacm.fr](http://www.esacm.fr), rubrique FabLab.

## Programme des ateliers et des soirées au FabLab

### • ALTÉRATION LASER

**vendredi 15 octobre (18h-21h)**

Cet atelier propose de vous initier à la graveuse laser en l'utilisant sur une photographie papier de votre choix, narrative ou abstraite.

Il sera intéressant de jouer avec la scène ou la texture de la photographie, pour la transformer ou la détourner grâce à l'intervention de la graveuse sur la matière papier.

Retouche, trompe-l'œil, apport fictionnel, superposition de récits, la graveuse laser permettra de réinventer une image familière. (Si vous n'avez pas de photo, des images vous seront proposées.)

### • SOIRÉE OPENLAB

**vendredi 5 novembre (18h-21h)**

Initiations, démonstrations, venez découvrir les équipements, et une exposition d'objets créés au FabLab pendant une soirée découverte conviviale.

### • BRODE PIX

**vendredi 3 décembre (18h-21h)**

En broderie, le point rappelle souvent la trame des pixels d'une image ou d'une photo numérique. En partant d'un répertoire d'images appartenant à l'univers visuel du web (gif, émoji, pixels), ou en imitant des phénomènes photographiques (bruit, grain, flou), vous êtes invité.e à créer un motif brodé sur un T-shirt en vous initiant à la brodeuse numérique.

### • SOIRÉE OPENLAB

**vendredi 21 janvier (18h-21h)**

Initiations, démonstrations, venez découvrir les équipements, et une exposition d'objets créés au FabLab pendant une soirée découverte conviviale.

### • TOTE BAG TRACK

**vendredi 25 février (18h-21h)**

Les itinéraires que l'on emprunte chaque jour dessinent des tracés GPS dont on connaît rarement la forme. Vus du ciel, ils forment des motifs uniques. Identifiez vos itinéraires journaliers et utilisez-les pour créer une impression personnalisée sur un totebag en vous initiant à l'impression sur textile. Dans un second temps, la brodeuse numérique permettra l'ajout d'un motif brodé en dialogue avec ce tracé.

### • JOAILLERIE IMPRIMÉE

**vendredi 4 avril (18h-21h)**

L'imprimante 3D permet la réalisation de petits objets à la finesse et la précision parfois inégalable par la main humaine. Cet atelier vous invite à vous initier à l'impression 3D en imprimant un bijou aux lignes personnalisées. Pendant l'impression, vous aurez l'occasion de découvrir également la gravure laser pour produire une boîte-écran pour votre création.

### • SOIRÉE OPENLAB

**vendredi 6 mai (18h-21h)**

Initiations, démonstrations, venez découvrir les équipements, et une exposition d'objets créés au FabLab pendant une soirée découverte conviviale.

### INSCRIPTIONS

- **Permanences d'accueil** : pas d'inscription nécessaire pour une simple découverte ; inscription obligatoire pour un usage des machines.

- **Soirées OpenLab** : pas d'inscription nécessaire.

- **Ateliers** : remplir le formulaire d'inscription p. 13 avant de l'envoyer ou de le déposer à l'ÉSACM (25, rue Kessler, 63000 Clermont-Ferrand), avec les pièces justificatives demandées. 4 participant.e.s maximum.

### TARIFS

- **Permanences d'accueil** : abonnement annuel ou tarif à l'heure pour l'utilisation des machines (consulter la grille de tarifs sur [www.esacm.fr](http://www.esacm.fr) rubrique FabLab).

• Abonnement annuel : 40 € pour les particuliers ; nous contacter pour les autres situations, associations, entreprises, formations continues, etc.

• Lorsqu'un projet nécessite un accompagnement spécifique par un membre de l'équipe, une tarification supplémentaire à l'heure est appliquée (sur devis)

- **Soirée OpenLab** : gratuit

- **Ateliers** : 15 € pour les résident.es Clermont Auvergne Métropole / sinon 25 € (matériel fourni)

Inscriptions et renseignements au 04 73 17 36 10 ou sur [fablab@esacm.fr](mailto:fablab@esacm.fr)