

FACLAB / USINAGE NUMÉRIQUE

FORMATION PROFESSIONNELLE INITIATION AUX TECHNIQUES D'IMPRESSION 3D

Cette formation vous permet de maîtriser l'impression 3D par dépôt de filament mais également de comprendre les enjeux de ces technologies dans le paysage industriel et culturel d'aujourd'hui. Vous deviendrez autonome sur la production de pièce depuis le fichiers modélisé en 3D jusqu'aux finitions.

WWW.FACLAB.ORG
contact@faclab.org
facebook.com/faclab
twitter.com/faclabucp
instagram@faclabucp



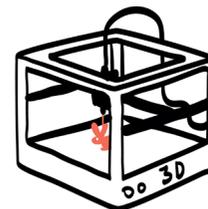
FACLAB
APPRENDRE
CRÉER
PARTAGER



Cette formation vous permet de découvrir et de manipuler de manière complète tous les paramètres de l'impression 3D. Apprenez à piloter une imprimante 3D et surtout à utiliser au mieux les différents logiciels et imprimantes tout au long du processus. En se basant sur différents exercices pratiques, vous découvrirez les principales fonctions de la fabrication additive.

LE FACLAB est un lieu de fabrication interdisciplinaire et collaboratif ouvert à tous où passer de l'idée à l'objet via un processus d'apprentissage par "le faire".

Pionnier des Fablabs en France, cet espace de créativité et d'expérimentation favorise la découverte et le partage des savoir-faire dans un environnement bienveillant.



PROGRAMME DÉTAILLÉ /

1 - Prise en main des logiciels et des machines :

- Historique de la technique et culture générale makers
- Principaux types de techniques de prototypage rapide
- La fabrication Additive
- Découverte des différentes machines
- Machines type Delta
- Machines Cartésiennes
- Découverte des logiciels de « slicing »

2- Mise en pratique :

- Création d'une forme à fabriquer
- Option 1 : Dessin existant à modifier sur logiciel 3D type SketchUp
- Option 2 : Créer un objet par assemblage de volumes prédéfinis sur un logiciel de type TinkerCad
- Impression rapide des objets en parallèle avec le dessin vectoriel

3- Deux demi-journées de 3 heures en libre accès :

- Application pratique
- Assistance dans l'utilisation des équipements du Faclab

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE /

"L'apprendre par le faire" privilégie l'action, la recherche, les démarches créatives et participatives en petits groupes tout en favorisant le développement de projets personnels.

PUBLICS /

Personne désirant s'initier à l'impression 3D dans l'optique d'un prototypage ou d'une fabrication de produit : indépendants, demandeurs d'emploi, salariés...

TARIFICATION /

Nous contacter à : contact@faclab.org

L'ÉQUIPE DU FACLAB, composée exclusivement de makers accomplis, accompagne et facilite cette initiation de telle sorte que les apprenants n'hésitent pas à être porteurs de propositions et à partager leur retour pour personnaliser et faire évoluer ce parcours sans crainte d'expérimenter.