

FACLAB / USINAGE NUMÉRIQUE

FORMATION PROFESSIONNELLE DÉCOUPEUSE LASER CO₂ TROTEC

Cette formation est une véritable découverte et une familiarisation avec l'usinage laser CO₂, depuis la préparation du fichier numérique jusqu'à l'usinage de la matière. Au travers d'exercices pratiques, vous découvrirez les principales possibilités du laser, ainsi que différentes techniques d'assemblage de matériaux sur Laser Trotec.

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



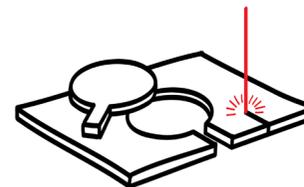
FACLAB
APPRENDRE
CRÉER
PARTAGER



La formation est basée sur l'observation, la pratique et l'expérimentation au contact des différents matériaux et supports. Un projet collectif, à base d'exercices en situation, permet de témoigner du travail réalisé au cours de la formation pour chacune des techniques étudiées tandis que les projets personnels englobent les fabrications réalisées au long du parcours ou bien des réalisations plus complètes et fonctionnelles. C'est au choix de l'apprenant.

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. Présentation des machines laser
 - Fonctionnement du laser
 - Matériaux compatibles
2. Démonstration d'un usinage laser
 - (Découpe du premier projet)
3. Exercice : Préparer son fichier vectoriel
 - (Travail sur le fichier)
 - Attribuer les usinages / les couleurs
4. Exercice : Étapes d'utilisation
 - Règles d'utilisation de la machine au Faclab
5. Focus Logiciels : CorelDraw + Job Control
 - CorelDraw pour l'usinage laser
 - Job Control : Couleurs / Usinages / Paramètres Matériaux / Puissance / Vitesse
6. Exercice : Manipuler la laser pour usinage
 - Réaliser un projet personnel encadré par un formateur.

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 /

Toutes personnes intéressées par la création graphique, la fabrication numérique et traditionnelle, 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.