



FACLAB / USINAGE NUMÉRIQUE

FORMATION PROFESSIONNELLE FRAISAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE BOIS

Cette formation a pour but de vous rendre autonome sur le fraisage numérique bois, depuis la conception du dessin technique jusqu'à l'usinage de la matière. En se basant sur des exercices issus de véritables études de cas, vous découvrirez les principaux usinages adaptés à l'assemblage de pièces, les gabarits de montage et le bridage simple, l'usinage et la pose de lettrages, l'optimisation du matériau et le changement d'outil...

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 tout les paramètres du fraisage professionnel. Apprenez à utiliser les différents matériaux et surtout à paramétrer au mieux les différents logiciels et machines tout au long du processus de fabrication. En se basant sur différents exercices, vous découvrirez les principales fonctions de l'usinage CNC.

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 /

En vous basant sur sept exercices issus de véritables études de cas professionnelles, vous découvrirez les principaux usinages adaptés à l'assemblage de pièces, les gabarits de montage et le bridage simple, l'usinage et la pose de lettrages, l'optimisation du matériau, le changement d'outil...

1 - Découverte du logiciel Rhinoceros 3D :

- Dessiner pour fraiser en 2D – C.A.O.

2 - Prise en main de VCARVE PRO V9 :

- Transformer un dessin en parcours d'outils : F.A.O. (Fabrication Assistée par Ordinateur)

3 – Outillage et Usinage :

- Fraiser numériquement – C.N.C
- Documents supports de formation projetés et expliqués, suivi personnalisé
- Exposés théoriques
- Études de cas concrets.

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 au fraisage numérique 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.