

FORMATION • DÉCOUPE LASER

Introduction aux technologies du FabLab de WenakLabs

NOS VALEURS

Partage

Solidarité

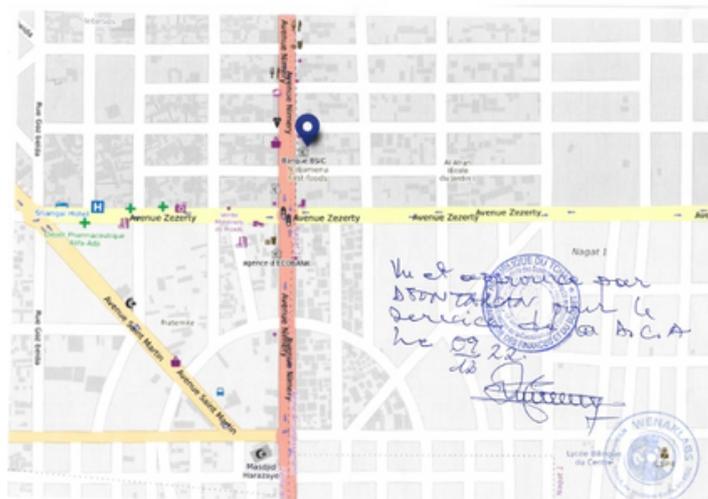
Implication

Entraide

L'ORGANISME DE FORMATION

WENAKLABS

Avenue Maldom Bada Abbas,
Immeuble BSIC, N'Djamena-
T +235 63 61 44 79
E : contact@wenaklabs.org
I : www.wenaklabs.org



PUBLIC CIBLE

- Toutes personnes ayant plus de 18 ans
- Toutes personnes en recherche d'insertion professionnelle

PRÉREQUIS

- Savoir lire et écrire
- Avoir une aptitude pour le numérique
- Avoir une aisance avec l'usage d'outils bureautiques
- **Aucun prérequis supplémentaire n'est nécessaire**

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation vise à familiariser les participants avec le fonctionnement et les principes de base de la découpe laser. À la fin de la formation, les participants devraient être en mesure de :

- Maîtriser les bonnes pratiques de maintenance et de dépannage pour assurer le bon fonctionnement de la découpe laser et éviter les problèmes courants.
- Appliquer les normes de sécurité et les précautions nécessaires lors de l'utilisation d'une découpe laser, afin de garantir un environnement de travail sûr pour eux-mêmes et les autres.

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Analyser les besoins d'un projet spécifique en tenant compte des contraintes techniques, budgétaires et des délais.
- Planifier et gérer des projets en coordonnant les ressources humaines et matérielles, et en respectant les délais et le budget alloué.
- Travailler en équipe avec des collègues et des partenaires, en communiquant efficacement les informations techniques et les instructions relatives au processus de la découpe au laser
- Assurer la qualité et la conformité des produits finis.

DURÉE & RYTHME

- La formation se déroule pendant une période de 2 semaines.
- Du lundi au vendredi, les cours auront lieu en journée.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation des connaissances théoriques : Un questionnaire à choix multiples (QCM) sera administré aux participants à la fin de la formation pour évaluer leur compréhension des principes fondamentaux de la découpe laser, des matériaux appropriés, des paramètres d'impression et des normes de sécurité.
- Évaluation des compétences pratiques : Les participants réaliseront un projet individuel mettant en œuvre les compétences acquises lors de la formation. Les formateurs évalueront la qualité du travail réalisé, l'efficacité du processus et la capacité du participant à résoudre les problèmes éventuels.
- Participation et engagement : La participation active des participants lors des ateliers pratiques, des discussions de groupe et des séances de questions-réponses sera évalué.

MODALITÉS D'ADMISSION

- Pour postuler, rendez-vous sur la rubrique formations du site de WenakLabs. Après création de votre compte, postuler directement sur le site via le formulaire de candidature.
- Capacité d'accueil : 10 personnes

MOYENS TECHNIQUES

Les moyens techniques incluent l'accès à des machines de découpe laser de pointe, compatibles avec divers matériaux tels que le bois, le plastique, le métal et le plexiglass. Des stations de travail informatiques avec des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et de traitement des images, tels que Inkscape et BeamStudio seront à disposition pour la création et la modification des fichiers de découpe. Les apprenants pourront également se familiariser avec les logiciels de pilotage des machines de découpe laser, ainsi qu'avec les dispositifs de sécurité et d'extraction des fumées. Un soutien technique sera assuré par des formateurs expérimentés, qui accompagneront les participants dans la prise en main des équipements et la réalisation de projets de découpe laser en toute sécurité et efficacité.

LA DÉMARCHE WENAKLABS

Notre objectif est de former de bon.ne.s professionnel.le.s maîtrisant la culture du domaine auquel il.le.s sont formé.e.s, détenteur.rice.s des capacités techniques attendues dans le secteur et en capacité de renouveler leurs connaissances, travailler en équipe et résoudre des problèmes complexes.

Pour cela, nous proposons un environnement de travail bienveillant, propice à favoriser l'entraide et

l'autonomie :

- Une pédagogie active : mises en pratiques, apprentissage par projets, co-apprentissage, etc.
- Une équipe pluridisciplinaire : le formateur.rice référent.e, des expert.e.s techniques, un.e "chargé.e de médiation emploi" ainsi qu'un.e responsable de formation.

La progression dans l'acquisition des compétences se manifeste au travers de la réalisation de projets :

