



FORMATION • IMPRIMANTE 3D

Introduction aux technologies du FabLab de WenakLabs

NOS VALEURS

Partage

Solidarité

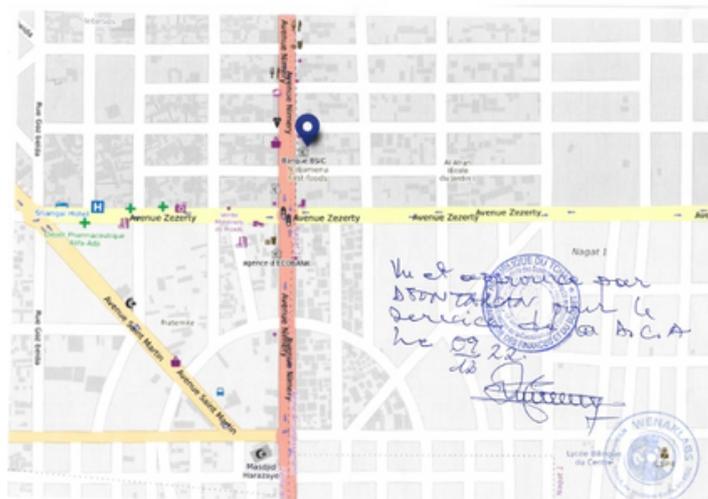
Implication

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 apétence 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 l'impression 3D. Elle couvre les étapes clés du processus, de la modélisation à la finalisation, en passant par la connaissance des différents types de matériaux et techniques d'impression. De plus, la formation permettra aux participants de résoudre les problèmes courants, d'effectuer la maintenance de base de l'imprimante 3D et d'appliquer les bonnes pratiques en matière de sécurité et de respect de l'environnement.

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Modélisation 3D : création et optimisation de modèles 3D pour l'impression.
- Préparation des fichiers : utilisation de logiciels de tranchage pour configurer les paramètres d'impression.
- Gestion de l'imprimante : lancement, suivi et ajustement des impressions en cours.
- Maintenance : entretien courant, diagnostic et résolution de problèmes.
- Connaissance des matériaux : sélection et utilisation appropriée des matériaux en fonction des besoins du projet.

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 concepts fondamentaux relatifs à l'impression 3D.
- Évaluation des compétences pratiques : Les participants seront évalués sur leurs compétences pratiques en réalisant un projet individuel d'impression 3D.
- Participation et engagement : La participation active des participants lors des ateliers pratiques, des discussions de groupe et des séances de questions-réponses sera prise en compte dans l'évaluation globale. Les formateurs observeront l'engagement des participants, leur volonté d'apprendre et leur aptitude à travailler en équipe.

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 : 7 personnes par cycle de formation.

MOYENS TECHNIQUES

Dans le cadre de notre formation sur l'imprimante 3D, nous mettons à disposition des participants des moyens techniques de pointe afin de garantir une expérience d'apprentissage complète et immersive. Chaque participant aura accès à des postes informatiques équipés de logiciels de modélisation 3D et de tranchage seront également mis à disposition pour faciliter la conception et la préparation des fichiers d'impression. L'imprimante sera mise à disposition des différents participants. En outre, nos formateurs expérimentés assureront une supervision constante, offrant des conseils et un soutien technique pour permettre aux participants de tirer le meilleur parti des équipements et des ressources disponibles.

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 :

