

# FORMATION • MODÉLISATION 2D

Introduction aux technologies du FabLab de WenakLabs

## NOS VALEURS

Partage

Solidarité

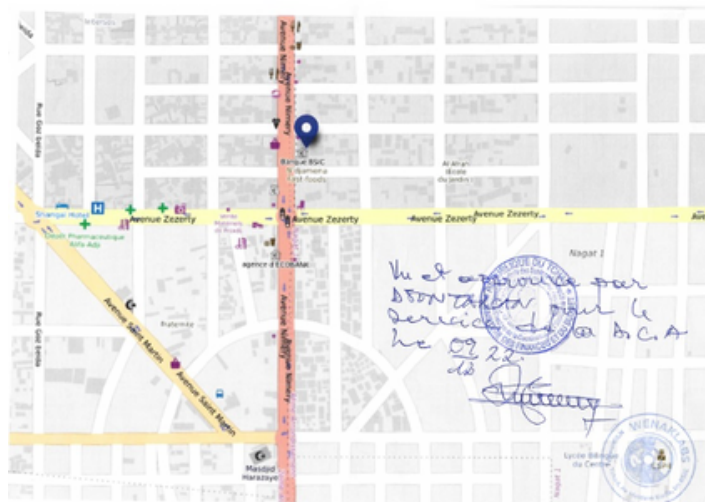
Implication

Entraide

## L'ORGANISME DE FORMATION

### WENAKLABS

Avenue Maldom Bada Abbas,  
Immeuble BSIC, N'Djamena-  
T +235 63 61 44 79  
E : [contact@wenaklabs.org](mailto:contact@wenaklabs.org)  
I : [www.wenaklabs.org](http://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 aptéence pour le numérique
- Avoir une aisance avec l'usage d'outils bureautiques
- **Aucun prérequis supplémentaire n'est nécessaire**

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Les objectifs pédagogiques de cette formation visent à fournir aux participants les compétences et connaissances nécessaires pour maîtriser les principes fondamentaux de la création de modèles 2D. À l'issue de la formation, les apprenants seront en mesure de :

- comprendre les concepts clés de la modélisation 2D et la différence entre modélisation 2D et 3D
- utiliser efficacement les outils et logiciels de modélisation 2D pour concevoir des illustrations, des plans techniques ou des schémas
- appliquer les techniques de dessin vectoriel et de manipulation d'images matricielles,
- optimiser la qualité et la précision des modèles 2D en respectant les contraintes de taille, de résolution et de format

## COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- La formation en modélisation 2D vise à développer un ensemble de compétences professionnelles qui permettront aux participants de réussir dans divers domaines d'application. Parmi les compétences professionnelles acquises au cours de cette formation, on peut citer :
- Maîtrise des logiciels de modélisation 2D : Les participants acquerront une expertise dans l'utilisation des logiciels de modélisation 2D les plus courants, tels que Inkscape, afin de créer des modèles 2D de qualité professionnelle.
- Conception de plans techniques : Les participants seront capables de créer des plans techniques précis et détaillés, tels que des schémas d'architecture, des plans d'ingénierie, et des dessins de conception industrielle, en utilisant des outils de modélisation 2D.

## 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

- Évaluations formatives : Tout au long de la formation, des exercices pratiques et des études de cas seront proposés pour permettre aux participants d'appliquer les concepts appris et de recevoir des retours d'information constructifs de la part des formateurs.
- Projet individuel : Chaque participant sera invité à réaliser un projet individuel en modélisation 2D, qui mettra en pratique les compétences acquises tout au long de la formation. Ce projet sera évalué sur la base de critères tels que la qualité du modèle, la créativité, la précision technique et le respect des consignes.
- Examen final : Un examen écrit ou en ligne sera administré à la fin de la formation pour évaluer la compréhension globale des concepts et des compétences en modélisation 2D. L'examen pourra inclure des questions à choix multiple, des questions à réponse courte et des exercices pratiques.

## 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 étudiants disposeront, au cours de la période de formation, de moyens techniques nécessaires au bon déroulement de leur parcours, dont :

- Matériel informatique : Les participants devront disposer d'un ordinateur compatible avec les logiciels de modélisation 2D utilisés pendant la formation, ainsi que d'une connexion Internet stable pour accéder aux ressources en ligne et aux sessions de formation à distance, si applicable.
- Logiciels : Les logiciels de modélisation 2D requis pour la formation seront clairement indiqués, et les participants devront s'assurer d'avoir installé et configuré correctement ces programmes avant le début de la formation. Les licences et le support technique pour ces logiciels seront fournis, si nécessaire.

## 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 :

