

REPUBLICQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

DEPARTEMENT DU MFOUNDI

COMMUNE D'ARRONDISSEMENT DE YAOUNDE III

SECRETARIAT GENERAL

CELLULE D'APPUI AU DEVELOPPEMENT ET A LA
COOPERATION DECENTRALISEE



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

MFOUNDI DIVISION

YAOUNDE III COUNCIL

GENERAL SECRETARY

SUPPORT UNIT FOR DEVELOPMENT AND
DECENTRALIZED COOPERATION

Réf N° 000005 /2026/C/SG /CADCD

COMMUNIQUE

Le Maire de la Commune d'Arrondissement de Yaoundé III a l'honneur d'informer le grand public que dans le but d'initier les jeunes aux technologies de fabrication numérique,

La Mairie de Yaoundé III accueillera sur son esplanade du 23 Mars au 02 Avril 2026, le laboratoire de Fabrication et de prototypage numérique (ONGOLA FABLAB), de l'Agence universitaire de la Francophonie, fruit d'un partenariat entre ladite agence et la Fondation Orange.

À cet effet, il invite les jeunes âgés à partir de 15 ans, et passionnés de technologie, à valoriser cette opportunité de toucher du doigt l'innovation technologique en marche et d'acquérir de compétences innovantes, pratiques et adaptés aux enjeux actuels.

Pour toutes sollicitations d'informations complémentaires et d'enregistrement, veuillez-vous rapprocher *de la Cellule d'appui au Développement et à la Coopération Décentralisées de la Mairie, à la porte 305, ou de contacter Monsieur NGUEFACK HERVE au numéro suivant : (+237) 690 03 00 68.*

Yaoundé le, 10 MARS 2026

Le Maire,



Owona Luc



PROGRAMME DU DEPLOIEMENT DU CAMION FABLAB A LA MAIRIE DE YAOUNDE 3.

Équipe d'animation

- Emmanuel BOULAMA
- NGOMBIAFON Mouhamed
- FONDIO Winnie Laure
- M. Mohamet BASSIROU (Supervision)

Matériel déployé :

- Imprimante 3D
- Découpe laser
- Kits électroniques
- Brodeuse numérique

PLANNING JOUR PAR JOUR

Jour 1 — lundi 23 mars : 12h00 à 16h00

- Installation et mise en route des machines (vérifications sécurité, calibrage, tests).

Jour 2 — mardi 24 mars 09h00 à 16h00

- Présentation du camion FabLab

Jour 3 — mercredi 25 mars 09h00 à 16h00

Journée d'ouverture technique & démonstrations :

- Démonstration impression 3D (pièce simple + explication)
- Démonstration découpe laser (découpe & gravure rapides)
- Présentation rapide de la brodeuse numérique
- Accueil du public, questions-réponses, fiches d'inscription aux ateliers

Jour 4 — jeudi 26 mars 09h00 à 16h00

- Atelier initiation impression 3D (modélisation simple) + questions
- Atelier famille / jeunes : découverte pratique
- Activité 1 : création d'un petit objet imprimé 3D (souvenir)
- Activité 2 : mini-projet laser (porte-clés personnalisé)
- Mini-initiation broderie numérique (démonstration & petit motif)

Jour 5 — vendredi 27 mars 09h00 à 16h00

- Atelier découpe laser (porte-clés/personnalisation) + démonstrations

Jour 6 — samedi 28 mars 9h00 à 16h00

- Atelier broderie numérique : personnalisation textile (débutants)

Jour 7 — lundi 30 mars : 09h00 à 16h00

- Journée découverte : rotation des trois machines ; focus métiers FabLab

Jour 8 — mardi 31 mars 09h00 à 16h00

- Atelier créatif : impression 3D en direct + gravure laser (objet souvenir)

Jour 9 — mercredi 01 avril : 09h00 à 16h00

- Atelier avancé impression 3D (objets articulés / fonctionnels) + maintenance expliquée

Jour 10 — jeudi 02 avril : 09h00 à 16h00

- Journée de clôture : exposition des réalisations.



ONGOLA FABLAB

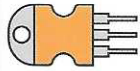
LABORATOIRE DE FABRICATION ET DE PROTOTYPAGE NUMÉRIQUE



ACCOMPAGNEMENT DES JEUNES À LA MATURATION DE PROJETS DE PROTOTYPAGE ET INCUBATION



- **Métiers** : Brodeur numérique, Designer textile, Technicien en broderie, Créateur de mode.
- **Débouchés** : Industrie de la mode, Décoration intérieure, Publicité, Fabrication de vêtements personnalisés.
- **Secteurs impactés** : Mode, Décoration intérieure, Publicité, Textile.



PROGRAMMATION ÉLECTRONIQUE ET ROBOTIQUE



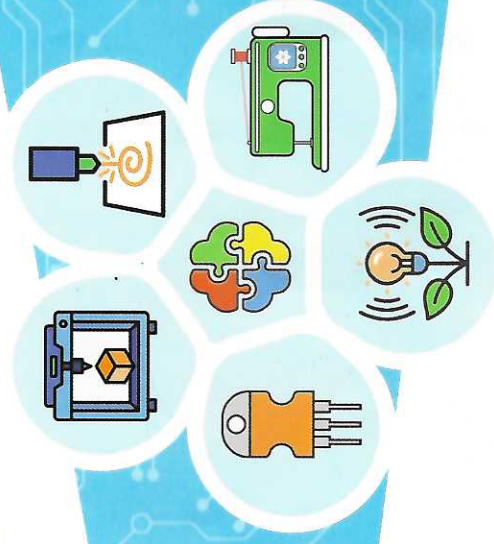
- **Description de l'atelier** : Cet atelier couvre les bases de la programmation et de l'électronique, incluant l'utilisation de microcontrôleurs comme Arduino et Raspberry Pi. Les participants apprendront à concevoir et programmer des circuits électroniques pour diverses applications, ainsi que des robots.



- **Métiers** : Ingénieur en électronique, Développeur de logiciels embarqués, Technicien en automatisation, Concepteur de systèmes électroniques, Roboticien.



- **Débouchés** : Industrie de l'électronique, Domotique, Robotique, Industrie automobile, Recherche et développement.
- **Secteurs impactés** : Électronique, Robotique, Automobile, Domotique, Recherche et développement.



orange

Fondation

AUF-CAMPUS NUMERIQUE FRANCOPHONE, BLD
DE LA REUNIFICATION, NGOA-EKELLE,
BP 8114 YAOUNDE-CAMEROON, Yaoundé,
CENTRE, Cameroon

TEL.: (+237) 6 92 55 51 82

E-MAIL : ongolafablab@auf.org

<https://www.fablabs.io/labs/ongolafablab>



A propos ONGOLA FABALB

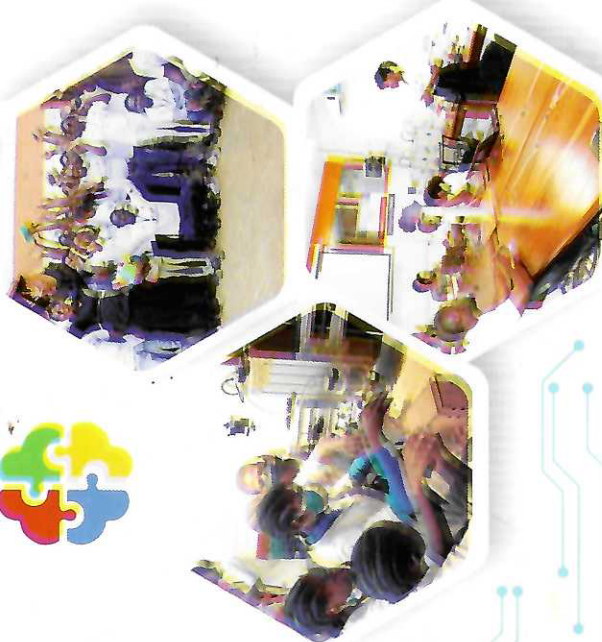
Le projet « Ongola Fablab » aide les jeunes camerounais défavorisés à intégrer les pratiques numériques et à accroître leur employabilité en développant leur créativité et leurs compétences.

Le FabLab offre un espace et du matériel de prototypage pour faciliter la mise en œuvre d'idées et l'acquisition de compétences par la pratique.



Cible

Bien que prioritairement destiné aux jeunes défavorisés et innovateurs, il est également ouvert aux **designers, artistes, enseignants, étudiants et jeunes en recherche d'emploi**.



Ateliers proposés

Nous offrons divers ateliers adaptés aux besoins de nos bénéficiaires, chacun permettant de développer des compétences spécifiques et d'explorer de nouveaux métiers.



MODÉLISATION ET IMPRESSION 3D

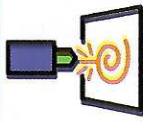
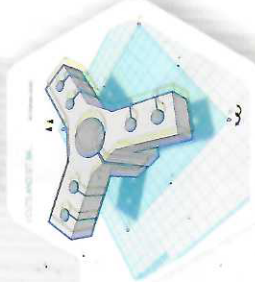
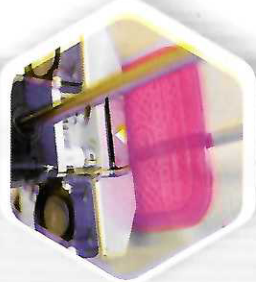


• **Description de l'atelier :** Cet atelier forme à la création de modèles 3D avec des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et à leur impression via des imprimantes 3D. Les participants apprendront à concevoir, modéliser et produire des objets en trois dimensions.

• **Métiers :** Designer 3D, Ingénieur en fabrication additive, Technicien en impression 3D, Prototypiste.

• **Débouchés :** Industrie manufacturière, Design industriel, Architecture, Médical, Education.

• **Secteurs impactés :** Industrie manufacturière, Santé, Education, Architecture, Design.



DÉCOUPE LASER ET ARTISANAT NUMÉRIQUE

• **Description de l'atelier :** Cet atelier met en avant l'utilisation de la découpe laser pour réaliser des objets précis et détaillés à partir de divers matériaux comme le bois, le plastique, et le métal. Les participants apprendront également les techniques d'artisanat numérique pour personnaliser leurs créations.

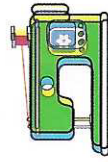
• **Métiers :** Technicien en découpe laser, Artisan numérique, Designer de produits, Prototypiste.

• **Débouchés :** Artisanat, Design de produits, Publicité, Fabrication de meubles, Mode.

• **Secteurs impactés :** Artisanat, Publicité, Design de produits, Fabrication de meubles, Mode.



BRODERIE NUMÉRIQUE



• **Description de l'atelier :** Cet atelier se concentre sur l'utilisation de machines à broder numériques pour créer des motifs et des designs complexes sur des textiles. Les participants apprendront à programmer et utiliser ces machines pour produire des broderies personnalisées.

