CAMon!

AFRICAN FABBERS SCHOOL

OPEN CALL

the African Fabbers House

design to build workshop 01

douala / cameroon

13- 25/ 05

with

paolo cascone / **CO**DESIGN**LAB**

marilena laddaga / **CO**DESIGN**LAB**

deadline application

03/05/2019

eligibility

the call will select 3 participants and is open to artisans ,
students of architecture, engineers, designers, architects, and makers.
the participants will be selected on the basis of their motivation and cv.

how to apply

please find the details on
www.codesignlab.org
www.labadouala.com
www.progettocamon.it
facebook: african fabbers project

info

urbanfablab@gmail.com
labasecretariat@yahoo.fr

African Fabbers School

project by

Urban FabLab

CO DESIGN LAB

in the framework of

CAMon!

promoted by

laba Douala

supported by

version française

Introduction

L' African Fabbers School [AFS], conçue par Paolo CASCONE et l'Urban FabLab, est la première école d'écologie urbaine , d'auto-construction et de fabrication digitale en Afrique. L'école, après avoir participé aux biennales de Dakar et de Marrakech, se réalise au Cameroun dans le cadre du projet CAM ON développé par l'ONG italienne Centro Orientamento Educativo (COE) avec le soutien financier de l'AICS – agence du ministère des affaires étrangères italiennes. Le programme, basé sur la recherche et la formation, souhaite connecter les savoir-faire africain et européen à travers la réalisation des projets en faveur des communautés locales et par des recherches appliquées. L'[AFS] avec le projet CAM ON a aussi comme objectif, celui de répondre au manque d'écoles de design et d'architecture dans la région. Pour cela, l'école enquêtera sur la croissance des villes Africaines et ses dynamiques urbaines spontanées avec une attention spécifique sur la relation entre les matériaux et les techniques locaux avec les technologies avancées. Cela avec l'intention de développer des prototypes à l'échelle 1/ 1 à travers une approche durable d'artisanat avancé. L'école fera partie d'un réseau internationale d'écoles d'architecture et de design, pour cela Urban FabLab et la LABA (académie d'art et de design du COE à Douala) lancent un appel à candidature ouvert pour participer au workshop "African Fabbers School - Atelier de Fabrication Urbain / Douala". Le workshop sera ouvert à 3 participants qui vont travailler ensemble de manière intensive, pendant deux semaines de design collaboratif et prototypage physique. L'objectif de ce workshop sera d'introduire les principes de base du design écologique à travers la réalisation d'une partie du un prototype de micro-housing dans la siegeAfrican Fabbers School et du projet CAM ON de Douala.

Programme

500 millions
La population qui ira vivre dans le zone urbaine en Afrique en 2020. 90% de ces personnes vivent encore dans des bidonvilles. UN Habitat

Le workshop, dans le cadre de la recherche African Fabbers House [AFH] dirigé par Paolo Cascone avec Marilena Laddaga, a comme objectif celui de développer des solutions d'habitat écologique et à bas coût en réponse aux besoins de logement dans le contexte Africain. Des micro-architectures, flexibles et faciles à construire seront conçus pas seulement dans l'urgence comme c'est le cas actuel au Mozambique mais aussi pour des stratégies à long terme. Il s'agit de développer une nouvelle façon de concevoir et réaliser des unités d'habitation innovantes. Inspirées des principes bioclimatiques de l'architecture vernaculaire . Ces solutions seront conçues avec une approche interdisciplinaire à travers un dialogue continu entre culture locale, informelle et culture digitale.
Pour cela le processus de conception sera basé sur les analyses du style de vie et des besoins des familles contemporaines du point de vue spatial, programmatique, énergétique etc.
Ce workshop sera le premier d'une série d'ateliers [AFH] sur la thématique. L'objectif sera celui de réaliser un premier prototype à l'échelle 1/ 1 en utilisant en même temps les techniques traditionnelles, les matériaux locaux et les technologies de fabrication digitale. Cette approche explorera les nouvelles possibilités afin de développer des « industries locales » pour une 'architecture durable en Afrique.
Les participants sélectionnés travailleront avec les étudiants de la LABA | Libre Académie des Beaux-arts Douala afin de réaliser le premier prototype de la [AFS] avec une approche participative. Ce prototype à l'échelle 1/ 1 sera réalisé sur le terrain du COE en face du siège LABA -Hub de Douala.

#SEMAINE 1 – RECHERCHE ET CONCEPT DESIGN
#SEMAINE 2 – PROTOTIPATION ARCHITECTURALE

#SEMAINE 1: (du 13/05 au 18/05) sera dédiée au développent du concept design du projet à travers l'utilisation des outils digitaux et de la prototipation physique. le 18 MAI aura lieu une première présentation du travail ouvert au publique

#SEMAINE 2: (du 20/05 au 25/05) sera dédié à la réalisation à l'échelle 1/ 1 du concept design en explorant des techniques d'auto-construction en utilisant des matériaux locaux (naturels et recyclés) et des technique des fabrication digitale. le 25 mai aura lieu une présentation finale ouverte au publique.

admissibilité
l'appel à candidature est ouvert aux étudiants en architecture, ingénierie designers, artisans et makers. Trois candidats maximum seront sélectionnés sur la base de leur motivation et du cv.

frais inscription
le workshop est gratuit. Frais d 'hébergement, repas, transports etc. seront à la charge des participants.

candidature
candidature vous pouvez envoyer votre candidature plus cv à:
urbanfablab@gmail.com
labasecretariat@yahoo.fr

info
pour plus d'informations:
www.codesignlab.org
www.labadouala.com
www.progettocamon.it

adresse
CAM ON HUB
Total Logbaba - Face Hôpital des Soeurs Jean Paul II, Douala

calendrier
Lancement appel à candidature : 19 Avril 2019
délai de soumission : 3 Mai 2019
communication des résultats : 6 Mai 2019
Workshop: 13-25 Mai 2019

Introduction

The African Fabbers School [AFS], conceived by Paolo Cascone and Urban FabLab, is the first school of urban ecologies, self-construction and digital fabrication in Africa.
The school, after the participation at the Dakar and Marrakech biennale, is realised in Cameroon in the framework of the CAM ON initiative promoted by the COE ngo with the support of AICS – Italian Agency for Development Cooperation.
The research based and educational programme is developed on the idea of bridging the African and the European knowledge through community-oriented projects and applied researches.
The [AFS] within the CAM ON project aims also to respond to the lack of schools of design and architecture in the region. Therefore, the school will investigate on the growth of African cities and their spontaneous dynamics, putting emphasis on the relation between local techniques and material systems with computer aided manufacturing technologies. This with aim to develop performative prototypes through an advanced craftsmanship approach for sustainable living.
The school will be part of an international network of design schools and research laboratories. Therefore, the Urban Fab Lab and the COE launch the open call for participating at the workshop "African Fabbers School - Atelier de Fabrication Urbain / Douala".
The workshop is open to 5 applicants who come together for two intensive weeks of collaborative design and making. The aim of the learning by doing workshop will be to introduce the principles of ecological design processes trough the realisation of micro-housing prototype in the framework of the [AFS] and the CAM ON project of Douala.

Programme

500 millions
population that is going to live in urban area in Africa in 2020. 90% of whom are still living in slums. UN Habitat
The workshop, in the framework of the African Fabbers House [AFH] research leaded by Paolo Cascone with Marilena Laddaga, aims to develop ecological and low-cost habitat solutions responding to the African context needs.
Ces micro-architectures, flexible et facile à construire, seront conçus pas seulement dans les émergences comme dans le cas actuel du Mozambique mais aussi pour des stratégies urbaine plus à long terme en Afrique.
These micro-architectures, flexible and fast deployment, will be designed not only for emergency scenarios like the one in Mozambique but also for urban long-term strategies in Africa, Therefore we will use the city of Douala as a case study.This with the purpose to generate a new approach to design and build innovative micro-housing projects.
Inspired by the vernacular architecture bioclimatic principles these solutions will be design with an interdisciplinary approach within a continuous dialogue between vernacular and informal culture and a more digital one.
Therefore the design process will be informed by an analysis on life style and needs of potential users like contemporary families from different point of view : spatial, programmatic, energetic etc.
The workshop will be the first of a series of [AFH] ateliers on the subject with the aim to build an initial scale 1/1 prototype merging traditional techniques , local materials and digital fabrication technologies. Such approach will explore new possibilities for developing "local industries" for a sustainable architecture in Africa.

The participants will work with LABA | Libre Académie des Beaux-arts Douala,students and will be asked to design and build through a participatory approach an architectural dwelling for the first prototype of African Fabbers Project. The prototype scale one to one will be built in a public space in front of the LABA-HUB Douala.

#WEEK 1 – RESEARCH AND CONCEPT DESIGN
#WEEK 2 – ARCHITECTURAL PROTOTYPING

#WEEK 1 : (from 13/05 to 18/05) will be dedicated to develop the design concept of the project using computational design tools and physical prototyping techniques. on june the 9th an open review will take place involving the local community

#WEEK 2 :(from 20/05 to 25/05) will be dedicated to build at scale 1/1 the design concept exploring self-construction techniques using local (natural and recycled) materials on June the 16th a final open review will take place involving the local community.

eligibility
the call will select maximum 3 participants and is open to students of architecture, designers, architects, artisans and makers. The candidates will be selected on the basis of their motivation and cv.

fee
the workshop is free. The accommodation, meals, freight charges are not included.

application
you can apply by sending your application form and cv to :
urbanfablab@gmail.com
labasecretariat@yahoo.fr

info
please find the details on
www.codesignlab.org
www.labadouala.com
www.progettocamon.it

location
CAM ON HUB
Total Logbaba - Face Hôpital des Soeurs Jean Paul II, Douala

schedule
open date for application : 19th of April 2019
submission deadline : 3rd of May 2018
selection announcement : 6th of May 2018
Workshop: 13th - 25th of May 2018

APPLICATION FORM

Name……..

Surname……

Date of birth…….

Address……..Nationality……

Status :

- ☐ Students in ……
- ☐ Freelancer
- ☐ Other……

Letter motivation (100 words)

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

Urban FabLab Association
fiscal code: 95175070630
www.codesignlab.org
urbanfablab@gmail.com