

CONNAITRE MAYOTTE POUR MIEUX L'AIDER

Le 14 décembre dernier, le cyclone Chido frappait Mayotte, rajoutant des dégâts exceptionnels à une situation humaine et matérielle déjà très lourde. La solidarité s'est rapidement organisée. D'abord sur place pour reloger et reconstruire un minimum d'abri. Puis dans l'hexagone pour permettre d'acheminer les secours.

Les professionnel.le.s du bâtiment ont été parmi les premiers à se mobiliser. A Mayotte même, à l'initiative des architectes locaux, du **CAUE**¹ et de fondations comme **architectes de l'urgence**², un diagnostic des dommages s'est engagé sur les bâtiments publics puis sur les logements. Dans l'hexagone, la filière bois se prépare à aider à l'organisation de la collecte des arbres décimés pendant le cyclone. Des professionnel.le.s, étudiant.e.s, jeunes diplômé.e.s, moins jeunes, s'inscrivent pour des missions d'assistance sur place.

Nous nous adressons à ces candidat.e.s pour une mission à Mayotte, ainsi qu'à celles et ceux qui se posent la question de partir. Les ONG organisent des stages sur les problématiques de l'urgence. Nous proposons de compléter par une formation sur les spécificités climatiques, territoriales, constructives du contexte mahorais. Ce stage sera gratuit.

Nous sommes deux bureaux d'études dont la connaissance du contexte mahorais s'appuie sur plusieurs opérations en cours à Mayotte :

TRIBU³, un des pionniers de l'approche écoresponsable des bâtiments et des territoires, est l'AMO du lycée des métiers du bâtiment à Longoni et de plusieurs collèges sur l'archipel. TRIBU assure la démarche frugale dans plusieurs équipes de maîtrise d'œuvre (collège de Tsimkoura, gymnase et internat à Kaweni)

C&E Ingénierie⁴, équipe pluridisciplinaire, aborde la conception de la structure avec le souci d'en réduire l'empreinte écologique. Acquis aux matériaux géosourcés, biosourcés ou en réemploi, C&E a monté un Atex Bambous pour le Lycée Tanimalandi à Chirongui.

Le pôle EVA-aDig⁵, organisme de formation spécialisé dans la construction et l'aménagement écoresponsables, abrite notamment la formation diplômante de référence initiée en 1996 au sein de l'ENSA Paris la Villette. EVA-aDig assure la logistique du stage.

¹ CAUE 976 <https://caue976.fr/>

² Architectes de l'urgence <https://www.archi-urgent.com/>

³ TRIBU <https://www.tribu.coop/>

⁴ C&E Ingénierie <https://ceingenierie.fr/>

⁵ Pôle EVA-aDig <https://eva-adig.org/>

CONNAITRE MAYOTTE POUR MIEUX L'AIDER

OBJECTIFS

Donner aux professionnels envisageant une mission de solidarité à Mayotte les spécificités du contexte mahorais climatique et territorial, ainsi que des problématiques en jeu dans la reconstruction de l'île.

PUBLICS VISES

Architectes, ingénieurs, paysagistes, diplômés ou en cours d'études envisageant une mission de solidarité à Mayotte.

PRE-REQUIS

Avoir des connaissances de base sur les disciplines du bâtiment, thermique, structure, matériaux.

DUREE

Un jour (8 heures).

INTERVENANTS

Edith Akiki ingénieure, Alain Bornarel ingénieur, Kevin Maïquès ingénieur, Jean-Marc Weill architecte et ingénieur.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Groupe de 20 à 40 stagiaires en présentiel

DATES

Mercredi 5 mars 2025
de 9h à 18h

TARIFS

Gratuit

LIEU DE LA FORMATION

Paris

INSCRIPTIONS

Pole EVA-aDig
15 rue Lucien Sampaix
– 75010 Paris
01 40 34 15 23
contact@eva-adig.org



DETAIL DU PROGRAMME

ETAT DES LIEUX

Le climat

La température
Le rayonnement solaire,
le vent,
la pluviométrie

Le territoire

Le relief
La biodiversité
Inondation et submersion marine
Mouvements de terrain
Le foncier disponible

L'habiter

Les bangas
Les cases SIM
L'habitat précaire
Solidarités locales

LES PROBLEMATIQUES

Bioclimatique

confort
halo de fraîcheur,
bouclier solaire
ventilation
inertie

Energie

Mayenergie
Mix énergétique mahorais
Energies renouvelables

Eau

Cycle de l'eau en terrain volcanique
L'exploitation de la ressource en eau
pénurie d'eau

Matériaux

un négoce de type colonial
la terre, BTC, torchis
le bambou
les autres filières
le béton armé à faible performance
L'acier recyclé
Le bois massif

Risques

Glissements de terrain
Vents cycloniques
Séismes et erreurs de conception courantes

Penser les systèmes structurels

Les structures et schémas statiques hybrides
Assemblages d'éléments structurels
composites
Le contreventement en zone sismique et
cyclonique
Redondance et sécurité du système
structurel
Fondations et topographie spécifique de Mayotte
Durabilité, Pérennité et maintenance

