



**3^{ème} Conférence des Eco-
Matériaux en Afrique
CEMA'2024
12 – 14 juin 2024
Lieu : Université
Internationale de Libreville,
Gabon**



PROGRAMME

Mercredi 12 Juin 2024

8h30-9h00 : Accueil

9h00-9h45 : Séance d'Ouverture

8h45-10h30 : Conférence Plénière d'Ouverture : Bois en Afrique : d'une Gestion Forestière Durable à une Valorisation Viable, par Monsieur Pamphile **NTANGA**, FECAPROBOIS, Yaoundé, Cameroun

10h30 : Pot de Bienvenue

➤ **Conférences Thématiques**



Session 1 :

Le Bois : de la Forêt à l'Eco-Matériau Pour la Construction

11h00-11h30 : **La Construction Bois Moderne**, par Monsieur Hans FARNI, EcoWood, Gabon

11h30-12h00 : **Caractérisation des matériaux d'Origine Biologique pour leur Valorisation**, par Loïc BRANCHEREAU, CIRAD, Montpellier, France

12h00-12h30 : **Bois pour le Transport**, par Monsieur Bruno CASTANIE, INSA Toulouse, France

12h30 : Déjeuner

14h00-14h30 : **Les bois tropicaux et l'humidité : impact dans la construction en Afrique subsaharienne**, par Madame Rachel NGONO, Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, Yaoundé, Cameroun

14h00-15h00 : **Protection Contre les Pathogènes : Vers un Outil Préventif Pour le Traitement Phytosanitaire par Micro-Ondes d'Emballages Industriels en Bois**, par Monsieur Fouad ERCHIQUI, UQAT, Canada



Session 2 :

Les Fibres Végétales : de la Plante à la Structure

15h00-15h45 : **Quelles Fibres Végétales Comme Ressources Matériaux de Demain ?** par Monsieur Christophe BALEY, Univ. Sud Bretagne, Lorient, France

15h45-16h15 : **Une Expérience de Valorisation de La plante Raphia au Gabon**, par Monsieur Henri Paul BOUROBOU, Institut de Pharmacopée et de Médecine Traditionnelles, Libreville, Gabon

16h15 : Pause-Café

15h45-18h30 : SESSION 1 POSTERS

Jeudi 13 Juin 2024



Session 3 :

Les Eco-Matériaux Pour l'Eco-Construction

9h30-10h00 : Problématique de la Construction Routière en Terre en Afrique par Monsieur **Ouro-Djobo Esoavana SAMAH**, Centre Régional de Formation pour Entretien Routier, Lomé, TOGO

10h30-11h00 : Stabilisation des Sols Routiers : Analyse de différentes techniques, Monsieur **Dieudonné Ekasoni AZOKOYO**, Institut National du Bâtiment et des Travaux Publics, RDC

11h00 : Pause-Café

11h30-12h00 : Les céramiques phyllosilicatées : matériaux du futur pour des transitions écologiques et énergétiques pérennes, par Madame **Gisèle LECOMTE-NANA**, Univ. de Limoges, France

12h00-12h30 : Géomatériaux Naturels : Perspectives d'Applicabilité dans le Bâtiment et les Travaux Publics au Gabon, par Monsieur **Jean-Eudes BOULINGUI**, Ecole Normale Supérieure de Libreville (ENS), Gabon.

12h30-13h00 : Conception et Design de de Fourneaux de Cuisson améliorés à Bois à partir de Matériaux Naturels, par Monsieur **André NJOYA**, Centre de Recherche en Arts et Technologie des Matériaux (CRATDEM), Dschang, Cameroun

13h00 : Déjeuner

14h30-16h30 : SESSION 2 POSTERS

16h00 : Pause-Café

16h30-18h30 : ASSEMBLEE GENERALE de la Société Africaine des Eco-Matériaux (ECOMAT-AFRICA)



20h00 : SOIREE GALA

Vendredi 14 Juin 2024



Session 4 :

Les Eco-Matériaux : Science Nature et Société

8h30-9h00 : Habitat durable en Afrique : enjeux et perspectives, par Madame **Annie BEKA BEKA**, Ecole Normale Supérieure (ENS), Libreville- Gabon

9h00-9h30 : Biomimétisme : Etat des Lieux et apports des Solutions Innovantes au Service de la Nature, par **Madame Sophie GUILLEMET**, Université Paul Sabatier, Toulouse, France

9h30-10h00 : Les Aspects Juridiques en lien avec l'Utilisation des Matériaux Biosourcés, par **Madame Chancia IVALA**, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Présidente de *Jeunesse Africaine pour l'Environnement*, France

10h00 : Pause-Café

10h30-11h00 : Mission de Promotion des Matériaux Locaux (MIPROMALO) : un exemple de Valorisation de briques en terre au Cameroun, par

10h00-11h45 : Conférence Plénière de Clôture, Le développement de la filière terre crue au Gabon : enjeux, forces et faiblesses, par **Monsieur Malvyn GORRA**, CRAterre, Mayotte,

10h45-13h00 : **Table Ronde**

Les Eco-Matériaux : Science Nature et Société, Quelles Perspectives ?

13h00 : Séance de Clôture

13h30 : Déjeuner

14h30 – 17h00: EXCURSION