

TCHINWOUSI YOUNI Syrille Brice

BP: La Brise, Douala Cameroun

Tel : (+237) 670-538-851 / (+237) 694-921-750

Email : youbicyrille@gmail.com

tchinwoussicyrille@yahoo.fr

Nationalité : CAMEROUNAISE

Résidence : Douala-CAMEROUN

Né le : 16 Septembre 1993 à Yaoundé Marié et père de 02 enfants



Étudiant en thèse de Doctorat PhD

STRUCTURE D'ATTACHE

- LYCEE TECHNIQUE DE MANENGOLE (Littoral), Douala

LABORATOIRE D'ATTACHE

- Laboratoire de Mécanique et Matériaux Adaptés (LAMMA). ENSET-UNIVERSITE DE DOUALA.

AXES DE RECHERCHES

- Caractérisation expérimentale des Fibres végétales et matériaux composites
- Mécanique et matériaux métalliques
- Fabrication et Conception Assistées par Ordinateur (FAO-CAO)
- Caractérisation expérimentale des coques et noyaux durs
- Caractérisation des Briques de Terre Compactée (BTC)

Brève description

Notre domaine de préférence est celui de la caractérisation des fibres végétales, des coques, noyaux durs et des composites à matrice polymère sur le plan mécanique et physico-chimique. Quelques méthodes de calculs prédictifs de comportement par approche d'homogénéisation sont également mises en œuvre dans nos travaux de même que les analyses statistiques. Notre formation de base (Fabrication Mécanique et Chaudronnerie Soudure) nous donne des aptitudes au calcul mécanique et à la productique. En définitive nos enseignements couvrent les domaines du dessin et fabrication assistés par ordinateur et la connaissance de mécaniques des matériaux.

FORMATIONS / DIPLOMES

- 2019-2023 ETUDIANT EN THESE DE DOCTORAT PhD. EN SCIENCES DE L'INGENIEUR (D3) option Mécanique et Productique**
UNIVERSITE DE DOUALA : Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique (ENSET)
Laboratoire de Mécanique (LME)
- 2017-2018 MASTER RECHERCHE EN SCIENCES DE L'INGENIEUR option Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO) mention Bien**
UNIVERSITE DE DOUALA : Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique (ENSET)
Laboratoire de Mécanique (LME)
- 2015-2016 DIPET 2 en FABRICATION MECANIQUE** (Diplôme sanctionnant 5 années d'études supérieures en Fabrication Mécanique)
UNIVERSITE DE DOUALA : ENSET (niveaux 4 & 5 Fabrication Mécanique)
- 2013-2014 DIPET 1 en FABRICATION MECANIQUE** (Diplôme sanctionnant 3 années d'études supérieures en Fabrication Mécanique)
UNIVERSITE DE DOUALA : ENSET (niveaux 1, 2 & 3 Fabrication Mécanique) *mention Bien*

EXPERIENCE INDUSTRIELLE ET D'ENSEIGNEMENT

De Septembre 2020 nos jours	INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE AVANCEE ET MANAGEMENT : Enseignant à temps partiel aux départements de Chaudronnerie et Soudure (CHS)
De Septembre 2019 nos jours	LYCEE TECHNIQUE DE MANENGOLE (Région du Littoral-Cameroun) : Enseignant permanent au département de Construction Mécanique (CM).
De Octobre 2019 à nos jours	ENSET DOUALA : Enseignant à temps partiel au département de Génie Mécanique (GME), encadrement des projets et mémoires de fin d'études.
De Novembre 2019 à nos jours	ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS ET MANAGEMENT D'AFRIQUE CENTRALE : Enseignant à temps partiel aux départements de Chaudronnerie et Soudure (CHS)
De Décembre 2016 à Septembre 2019	LYCEE TECHNIQUE DE BANENGO (Région de l'Ouest-Cameroun) : Enseignant permanent au département de Mécanique de Fabrication (MEFA).
De Juin 2014 à Août 2014	SOCIETE CAMEROUNAISE DES TUYAUTERIES ET DES COUDES EN PLASTIQUE (SOCATUC) : Stagiaire en Fabrication Mécanique, maintenance des extrudeuses et assistant au laboratoire d'essai mécanique.
De Juin 2012 à Septembre 2012	Société Anonyme des Brasseries du Cameroun (SABC) : Stagiaire en Fabrication Mécanique, Chaudronnerie, Tuyauterie industrielle, Assistant au bureau d'études et d'entretien.

PUBLICATIONS EN REVUES SCIENTIFIQUES

1. **Youbi, S. B. T.**, Tagne, N. R. S., Harzallah, O., Huiskens, P. W. M., Stanislas, T. T., Njeugna, E., Drean J. Y. & Bistac-Brogly, S. (2022). Effect of alkali and silane treatments on the surface energy and mechanical performances of *Raphia vinifera* fibres. *Industrial Crops and Products*, 190, 115854.
2. **Youbi, S. B. T.**, Harzallah, O., Tagne, N. R. S., Huiskens, P. W. M., Stanislas, T. T., Drean, J. Y., Bistac S. & Njeugna, E. (2023). Effect of *Raphia vinifera* Fibre Size and Reinforcement Ratio on the Physical and Mechanical Properties of an Epoxy Matrix Composite: Micromechanical Modelling and Weibull Analysis. *International Journal of Polymer Science*, 2023.

PUBLICATIONS EN COLLOQUES ET SEMINAIRES

1. **Youbi S. B. T.**, Huiskens P. W. M. , Sikame N. R. T., Njeugna E. “ nouvelle approche de mesure de l'énergie de surface des fibres de *Raphia vinifera*”. Séminaire ANSOLECAM, École Nationale Supérieure Polytechnique de l'Université de Douala du 08 au 10 Décembre 2022 Douala, Cameroon.
2. **Youbi S. B. T.**, Sikame N. R. T., Njeugna E.“ influence du taux de charges des granulats de canarium et de coco nucifera sur les performances mecaniques et physiques des BTC”. Colloque International avec publication des actes a l'occasion des 40 ans de l'ENSET de Douala, du 4 au 7 Décembre 2019.

PARTICIPATION AUX COLLOQUES ET SEMINAIRES

1. Participation conférence internationale hybride sur «Énergies renouvelables, efficacité énergétique et entrepreneuriat pour le développement durable» École Nationale Supérieure Polytechnique de Douala (ENSPD), de l'Université de Douala, Décembre 2022
2. Participation au Colloque International avec publication des actes a l'occasion des 40 ans de l'ENSET de Douala, Décembre 2019.
3. Participation au premier séminaire international LAMMA-RCCFC sur la valorisation des matériaux locaux, ENSET-DOUALA, juillet 2016.

EQUIPES DE RECHERCHE ET LABORATOIRES

Depuis 2010 Membre du Laboratoire de Mécanique et Matériaux Adaptés (LAMMA). ENSETUNIVERSITE DE DOUALA.

Depuis 2010 Membre du Laboratoire de Mécanique (LM). ENSETUNIVERSITE DE DOUALA.

AUTRES TRAVAUX

1. **Youbi, S. B. T.**, “ Caractérisation de la fibre de *Raphia vinifera*, développement d’un modèle mathématique de la fibre et du composite élaboré ”. PhD thesis at the Laboratory of Mechanics and Production of the University of Douala, (Travaux en cours).
2. **Youbi, S. B. T.** “ influence du taux de charges des granulats de canarium et de coco nucifera sur les performances mécaniques et physiques des BTC ”. Mémoire de Master 2 recherche au Laboratoire de Mécanique, Matériaux, Structure et Productique de l’Université de Douala, 2018.
3. **Youbi, S. B. T.**, Sesyi J. “ Contribution à la caractérisation mécanique des noyaux durs d’origine végétale par le fluage en macroindentation instrumentée : cas des noyaux de fruits noirs”. Mémoire de DIPET 2 au département de Génie Mécanique ENSET-Université de Douala, 2016.
4. **Youbi, S. B. T.**, Otabela L., Babey R. “ Conception et réalisation d’une mini extrudeuse de matières plastiques pour laboratoire”. Mémoire de DIPET 1 au département de Génie Mécanique ENSET-Université de Douala, 2014.



Fait à Douala, Août 2023 *TCHINWOSSI YOUNBI Syrille Brice*