

CURRICULUM VITAE

TAKOUMBE Claude

Née le 14 Octobre 1986 à Yaoundé

Nationalité : Camerounaise

Tel : (+237) 693 670 641 / (237) 679 958 788

Email : takoumcelesete@yahoo.fr;

takousommeil@gmail.com



DOMAINE DE COMPETENCE

-
- 2013 - 2024** Dessinateur projet sur les logiciels **Autocad** et **Solidwork** ;
- 2016 - 2024** Traitement et analyse des données sur **Microsoft Excel** et **Matlab Analysis** ;
- 2011 - 2024** Conception et réalisation des ouvrages à pression, Tuyauteries, Structure métallique, machine agricole ;
- 2008 - 2024** Traçage et développement des formes géométrique (élément de raccord, forme de révolution ;
- 2018 - 2024** Formateur sur les logiciels **Autocad** et **Solidwork** ;
- 2018 - 2024** Analyse et modélisation des modèles par élément fini sur le logiciel **Matlab** ;
- 2018 - 2024** Réalisation et analyse des données des **tests mécaniques** (Traction, Flexion, Compression, fluage) ; **Physiques** (Absorption, Théorie de diffusion en absorption et désorption sur tout type de matériau, Porosité, densité, etc.) sur des matériaux solides, fibres, polymère et poudre.

FORMATIONS ET DIPLOMES

-
- 2023** **Pré soutenance de la thèse de doctorat PhD.** En sciences de l'Ingénieur option Génie Mécanique et Productique (GMP). Sous le thème « *Caractérisations du stipe de palmier à huile, d'une matrice de polystyrène recyclé : application au composites* » Au Laboratoire de Mécanique (LM) de l'Ecole Doctorale des Sciences Fondamentales et Appliquées de l'Université de Douala.
- 2018** **Master 2 Recherche** En sciences de l'ingénieur option Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO) sous le thème : « *Influence de la taille des particules sur les caractéristiques thermiques et physiques d'un composite à matrice de polystyrène recycle et renforcer des particules de raphia vinifera* ». Au Laboratoire de Mécanique de l'Université de Douala.
- 2013** **Diplôme de Professeur de l'Enseignement Technique de Deuxième Grade (DIPET 2) en Fabrication Mécanique (FM).** Thème de soutenance : « *Caractérisations physiques et mécaniques des fibres de bambou de chine* » à l'Ecole Normale Supérieure des Enseignements Techniques (ENSET) de l'Université de Douala au Laboratoire de Génie Mécanique (GME).
- 2011** **Diplôme de Professeur de l'Enseignement Technique de Premier Grade (DIPET 1) en Fabrication Mécanique (FM).** Thème de soutenance : « *Conception et réalisation d'un broyeur à marteau pour aliment frais* » à l'Ecole Normale Supérieure des Enseignements Techniques (ENSET) de l'Université de Douala au Laboratoire de Génie Mécanique (GME).

EXPERIENCE D'ENSEIGNEMENT

- 2014 - 2024** Lycée Technique de Kye-ossi (Région du Sud-Cameroun) : Enseignant permanent au Département de Construction Mécanique (CM).
- 2018 - 2024** ENSET de Douala : *Enseignant en temps partiel au Département de Génie Mécanique (GME) ; encadrement de neuf (09) projets de DIPET 1 (bac + 3) et vingt-trois (23) mémoires DIPET 2 (bac + 5). *Enseignant en temps partiel au Département de Industrie Textile de l'Habillement (ITH) ; encadrement de quatre (04) mémoires de DIPET 2 (bac + 5).
- 2021 - 2024** Institut Universitaire des Grandes Ecoles Tropiques (IUGET) et Institut Supérieur des Techniques Economiques et de Comptabilité (ISTEC) : Enseignant en temps partiel au Département de Génie Mécanique (GME) option Chaudronnerie Soudure (CHS).

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

1. Mono, J.A., Rachelle, A.A., **Takoumbe, C.**, Assiene, O.T.A., Nguimjeu, P.H.P., Belinga, F.E., 2024. Characterisation of Luffa cylindrica Fibre from Cameroon for Use in Composites: Effect of Alkaline Treatment. International Journal of Polymer Science 2024, 8108120. <https://doi.org/10.1155/2024/8108120>
2. **Takoumbe, C.**, Zobo Mfomo, J., Biwolé, A.B., Mbou Tiaya, E., Mono, J.A., Pokem Nguimjeu, P.H., Biwolé, L.N., 2024. Effect of Reinforcement Ratio and Particle Size on the Physical and Mechanical Performance of Epoxy Matrix Panels and Waste Wood from Iroko *Chlorophora excelsa* from Cameroon. Advances in Materials Science and Engineering 2024, e9915731. <https://doi.org/10.1155/2024/9915731>
3. Libog, L., Biyeme, F., Betené, A.D.O., Biwolé, A.B., Ndiwe, B., Mbang, J.P.E., **Takoumbe, C.**, Mbey, J.A., Meva'a, J.R.L., 2023. Influence of the Extraction Location on the Physical and Mechanical Properties of the Pseudo-Trunk Banana Fibers. Journal of Natural Fibers 20, 2204451. <https://doi.org/10.1080/15440478.2023.2204451>
4. **Takoumbe, C.**, Tiaya, E.M., Ndapeu, D., Huisken Mejouyo, P.W., Valère kongwa Wagang, C., Njeugna, E., Bistac, S., 2023. Selected physical and mechanical properties of the oil palm pseudo-trunk: Case of the Tenera variety from Cameroon. Results in Materials 17, 100354. <https://doi.org/10.1016/j.rinma.2022.100354>

COLLOQUES

1. **Takoumbe, C.**, Tiaya, E.M., Ndapeu, D., Njeugna E « *Caractéristiques thermiques et physiques d'un composite à matrice de polystyrène recycle et renforcer des particules de raphia vinifera* ». Colloque International avec publication des actes a l'occasion des 40 ans de l'ENSET de Douala-Cameroun, du 4 au 7 Décembre 2019.
2. **Takoumbe Claude**, Tiaya Elvis Mbou, Ndapeu, Dieunedort, Bistac Sophie, Mejouyou Huisken William Paul, Konga Wagang Cédrick Valère, Njeugna Ebenezer « *Physical and Mecanical properties of an oil palm pseudo-trunk* ». ICBBM2023-5th International Conference on Bio-Based Building Materials.