

## SIKAME TAGNE Nicodème Rodrigue

BP: 134 Bandjoun (Cameroun)

Tel : (237) 699-588-763 / (237) 679-780-406

Email : [nicodeme.sikame@univ-dschang.org](mailto:nicodeme.sikame@univ-dschang.org)

[sikamenic@lamma-enset-douala.net](mailto:sikamenic@lamma-enset-douala.net)

Nationalité : CAMEROUNAISE

Résidence : Bafoussam-CAMEROUN



### CHARGE DE COURS A L'UNIVERSITE DE DSCHANG

#### STRUCTURE D'ATTACHE

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE FOTSO VICTOR DE BANDJOUN \_(IUT/FV).

#### LABORATOIRE D'ATTACHE

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

#### AXES DE RECHERCHES

|                                 |   |                            |   |                       |   |
|---------------------------------|---|----------------------------|---|-----------------------|---|
| Produits végétaux et composites | ☒ | Mécanique et matériaux     | ☒ | Calcul des structures | ☒ |
| Abrasifs et composites à charge | ☒ | Modélisation et simulation | ☒ | Mécanique des fluides | ☒ |

##### **Brève description**

Caractérisation physico-chimique et mécanique des produits végétaux locaux (fibres végétales);  
élaboration et caractérisation physico-chimique et mécanique des matériaux composites biocomposites ;  
simulation numérique des composites.

#### FORMATIONS / DIPLOMES

- 2009-2014 DOCTORAT/Ph.D en Mécanique – Energétique**  
UNIVERSITE DE DSCHANG : Faculté des Sciences (*Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Industriels et de l'Environnement (LISIE) & Laboratoire de Mécanique et de Modélisation des Systèmes Physiques (L.2M.S.P)*) **mention Très honorable**
- 2007-2008 MASTER RECHERCHE EN SCIENCES DE L'INGENIEUR option Mécanique Des Solides**  
UNIVERSITE YAOUNDE I : ENSP (Ecole Nationale Supérieure Polytechnique) **mention Bien**
- 1999-2001 DIPET 2 en CONSTRUCTION MECANIQUE** (Diplôme sanctionnant 5 années d'études supérieures en Construction Mécanique)  
UNIVERSITE DE DOUALA : ENSET (niveaux 4 & 5 Construction Mécanique) **mention Bien**
- 1996-1999 DIPET 1 en CONSTRUCTION MECANIQUE** (Diplôme sanctionnant 3 années d'études supérieures en Construction Mécanique)  
UNIVERSITE DE DOUALA : ENSET (niveaux 1, 2 & 3 Construction Mécanique) **mention Bien**
- 1992-1996 LICENCE DE PHYSIQUE** UNIVERSITE YAOUNDE I : Facultés des Sciences
- 1991-1992 BACCALAUREAT C** Lycée du Manengouba de Nkongsamba - Cameroun

#### POSTES D'ENSEIGNEMENT

- Depuis Janvier 2016 IUT-FV de Bandjoun – Université de Dschang :** Chargé de Cours
- 2010-2016 IUT-FV de Bandjoun – Université de Dschang :** Assistant
- 2006-2010 Lycée Technique d'Ombé** (Région du Sud-ouest), Enseignant
- 2002-2006 Lycée Technique de Dschang** (Région de l'Ouest), Enseignant

#### PUBLICATIONS EN REVUES SCIENTIFIQUES

1. **Sikame, T.N.R**, Njeugna, E., Ndapeu, D., Fokwa, D., Fogue, M., Drean, J. Y., & Harzallah, O. (2017). Investigation of the Physical and Mechanical Properties of Raffia Vinifera Fibers along the Stem. Journal of Natural Fibers, 1-13.
2. Mbou, E. T., Njeugna, E., Kemajou, A., **Sikame, N. R.**, & Ndapeu, D. (2017). Modelling of the Water Absorption Kinetics and Determination of the Water Diffusion Coefficient in the Pith of Raffia vinifera of Bandjoun, Cameroon. Advances in Materials Science and Engineering, 2017.
3. E. Njeugna, P. W. M. Huiskens, D Ndapeu, **N. R. T. Sikame**, and J. Y. Dréan. "Macroscopic Geometrical Modelling of Oil Palm Mesocarp Fibers of Three Varieties of Palm Nut". Mechanics, Materials Science & Engineering, July 2016 – ISSN 2412-5954.
4. E. Njeugna, M.B.K. Ganou, D. Ndapeu, J.N.T. Foba, **N.R.T. Sikame**, P.W.M. Huiskens. "An Instrumented Macro-Indentation Method for Determining the Mechanical Properties of Coconut Shell (Coco Nucifera of Cameroon) ". Mechanics, Materials Science & Engineering, July 2016 – ISSN 2412-5954.
5. Ndapeu, D., Njeugna, E., **Sikame, N. R.**, Bistac, S. B., Drean, J. Y., & Fogue, M. (2016). Experimental Study of the Water Absorption Kinetics of the Coconut Shells (Nucifera) of Cameroun. Materials Sciences and Applications, 7(03), 159.
6. **Sikame Tagne, N. R.**, Njeugna, E., Fogue, M., Drean, J.-Y., Nzeukou, A., and Fokwa, D. (2014). Study of Water Absorption in Raffia vinifera Fibres from Bandjoun, Cameroon". The Scientific World Journal, Vol. 2014.
7. **Sikame Tagne, N. R.**, Njeugna, E., Fogue, M., Drean, J.-Y. and Fokwa, D. (2013). Study of water diffusion through Raffia Vinifera fibres of the stem from Bandjoun-Cameroon: Case of drying kinetics. Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, 6(19), 3547-3558.
8. Njeugna, E., **Sikame Tagne, N. R.**, Drean, J.-Y., Fokwa, D., and Harzallah, O. (2012). Mechanical characterization of raffia fibres from raphia vinifera. International Journal of Mechanics Structural, 3 (1), 1-17,

## PUBLICATIONS EN COLLOQUES ET SEMINAIRES

1. P. W. M. Huiskens, E. Njeugna, D. Ndapeu, **N. R. Sikame Tagne**, A. Ballock. "Modélisation géométrique macroscopique des fibres du mésocarpe de trois variétés de noix de palme dans une perspective d'aide au calcul composite". Séminaire LAMMA-RCCFC. ENSET Juillet 2016.
2. E. Njeugna, M. B. Ganou Koungang, D. Ndapeu, J. Foba, **N. R. Sikame Tagne**, P. W. M. Huiskens "Caractérisation mécanique des coques de noix de coco par indentation instrumentée dans une perspective de valorisation dans l'industrie du soudage". Séminaire LAMMA-RCCFC. ENSET Juillet 2016.

## PARTICIPATION AUX COLLOQUES ET SEMINAIRES

1. Participation au premier séminaire international LAMMA-RCCFC sur la valorisation des matériaux locaux, ENSET-DOUALA, juillet 2016.

## EQUIPES DE RECHERCHE ET LABORATOIRES

- |             |                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis 2010 | <b>Membre du Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Industriels et de l'Environnement (LISIE). IUT/FV de Bandjoun-UNIVERSITE DE DSCHANG</b>   |
| Depuis 2010 | <b>Membre du Laboratoire de Mécanique et de Modélisation des Systèmes Physiques (L.2M.S.P). Faculté des Sciences - UNIVERSITE DE DSCHANG</b> |