NOM **: DEMZE NITIDEM**

PRENOM **: Augustine**

Date et lieu de naissance : **le 20-11-1980 à Bamenda**

Tel : **(237) 677808978 ; 696441678** e-mail : **augustinedemze@gmail.com**

Nationalité : CAMEROUNAISE

Résidence : DOUALA-CAMEROUN

DOCTEUR EN SCIENCES D'INGENIEURS
OPTION : MECANIQUE

STRUCTURE D'ATTACHE

LYCEE TECHNIQUE DE DOUALA BASSA.

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

.....

.....

.....

FORMATIONS / DIPLOMES

2017 – 2021 **DOCTORAT Ph. D EN SCIENCES DE L'INGENIEUR**

UNIVERSITE DE DOUALA : Unité de Formation Doctorale en Physiques et Sciences de l'Ingénieur (Laboratoire de Mécanique) ***mention Très Honorable***

2011-2012 **MASTER RECHERCHE EN SCIENCES DE L'INGENIEUR**

UNIVERSITE DE DOUALA : Unité de Formation Doctorale en Physiques et Sciences de l'Ingénieur (Laboratoire de Matériaux, Mécanique, Structures et Productique) ***mention Assez Bien***

2005-2007 **DIPET 2 en MECANIQUE AUTOMOBILE** (Diplôme sanctionnant 5 années d'études supérieures en Mécanique Automobile)

UNIVERSITE DE DOUALA : ENSET (niveaux 4 & 5 Mécanique Automobile) ***mention Assez Bien***

2002-2005 **DIPET 1 en MECANIQUE AUTOMOBILE** (Diplôme sanctionnant 3 années d'études supérieures en Mécanique Automobile)
UNIVERSITE DE DOUALA : ENSET (niveaux 1, 2 & 3 Mécanique Automobile) ***mention Passable***

2001-2002 **PREMIERE ANNEE PHYSIQUE MECANIQUE** Université de Yaoundé 1

2000-2001 **BREVET DE TECHNICIEN MA (Mécanique Automobile)** Lycée Technique de Bafoussam

POSTES ADMINISTRATIFS

2013 **Depuis septembre 2013, Chef des Travaux Industriels au Lycée Technique de Douala Bassa**

POSTES D'ENSEIGNEMENT

- **Depuis septembre 2013,** Chef des Travaux Industriels au Lycée Technique de Douala Bassa ;
- **Depuis 2007** Enseignant encadreur des mémoires de fin d'étude à **L'ENSET** de Douala ;
- **Depuis 2007** Membre de jury des soutenances de mémoire à **L'ENSET** de Douala ;
- **Depuis septembre 2017,** Enseignant dans la filière **Mécatronique Automobile** dans plusieurs institutions de la ville de Douala, notamment IUC, IUG, ISTAMA, ESIAC et ISETAG ;
- **Depuis 2011** Enseignant a Polytechnique de Douala ancien Faculté de Génie Industrielle(**FGI**) dans la filière technologie automobile ;
- **Septembre 2005 - 2008 :** Assure la **maintenance des ordinateurs et autres matériels informatique** a l'ENSET de l'Université de Douala ;
- **Depuis septembre 2008** : Enseignant en **BTS et en licence professionnelle** à l'Institut Supérieur de Technologie et de Design Industriel **(ISTDI) et ISTA** dans les filières MKA, MAVA et MSI ;
- **Depuis Septembre 2007 :** Enseignant à l'Ecole Normale Supérieure Enseignement Technique **(ENSET)** de l'Université de Douala dans les filières de **Mécanique Automobile (MA), Fabrication Mécanique (FM), Construction Mécanique(CM), Génie Informatique,.**

PUBLICATIONS EN REVUES SCIENTIFIQUES

1. **A. N. DEMZE,** "Réalisation et caractérisation des garnitures de freinage automobile à base de coques et fibres des produits végétaux". Thèse de Doctorat PhD au Laboratoire de Mécanique de Unité de Formation Doctorale des Sciences de l'Ingénieur de l'Université de Douala, 2021.
2. Ndapeu D., **Demze Nitidem A.**, Sikame Tagne N. R., Ganou Koungang M. B, Defo N., Njeugna E., (2020) Characterization of a brake lining composite based on aiélé fruit cores (canarium schweinfurthii) and palm kernel fibers (elaeis guineensis) with a urea-formaldehyde matrix, International Journal of Scientific & Engineering Research Volume 11, Issue 5, May-2020 1110 ISSN 2229-5518.
3. Tamwo Francis, Ndapeu Dieunedort, **Demze Nitidem A**., Ganou Koungang B. M., Tchuen Ghislain, Njeugna Ebenezer, (2022) Identification of optimal particle size and weight ratio starting from a multi-level statistic analysis concerning tribological performance of Canarium Schweinfurthii shells (CSS)/unsaturated polyester resin (UPR) composites, Tribology International Volume 114, October – 2022 107698.
4. Njom, A.E., Mewoli, A., Ndengue, M.J., Ebanda, F.B., **Demze, A.N.,** Otiti, S.B., Youssi Bang, Y.D., Belinga, L.N., Noah, P.M.A. and Ateba, A. (2022) Hybrid Composite Based on Natural Rubber Reinforced with Short Fibers of the Triumfetta cordifolia/Saccharum officinarum L.: Performance Evaluation. Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering, 10, 385-399. https://doi.org/10.4236/jmmce.2022.105027

INVENTIONS ET BREVETS

1. Matériau composite biosourcé à usage pour garnitures de freinage automobile et son procédé d'obtention.

PARTICIPATION AUX COLLOQUES ET SEMINAIRES

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

AUTRES COMMUNICATIONS

1. A. N. DEMZE, "Réalisation et caractérisation mécanique des garnitures de freinage a base des fibres et des coques de noix de coco et de palme". Mémoire de Master 2 recherche au Laboratoire de Mécanique, Matériaux, Structure et Productique de l'Université de Douala, 2013.
2. A. N. DEMZE, C. GANANG, "Conception et réalisation d'un logiciel de calcul des rapports lors de l'adaptation de la transmission". Mémoire de DIPET 2 au département du Génie Mécanique ENSET- Douala, 2007.
3. A. N. DEMZE, C. GANANG, S. D. TCHANTCHOU, "conception et réalisation d'un banc didactique du système d'allumage électronique de deuxième génération". Projet de Mémoire de DIPET 1 au département du Génie Mécanique ENSET-Douala, 2005.

Depuis 2012 **Membre du Laboratoire de Mécanique et Productique (LMP).** ENSET-UNIVERSITE DE DOUALA.

Depuis 2011 **Membre du Laboratoire de Mécanique et Matériaux Adaptés (LAMMA).** ENSET-UNIVERSITE DE DOUALA.

Depuis 20011 **Membre du Laboratoire de Mécanique, Matériaux Structures et Productique (L2MSP).** Unité de Formation Doctorale en Sciences de l'Ingénieur-UNIVERSITE DE DOUALA (UFDSI-UD).

Fait à Douala Septembre 2023

Augustine DEMZE NITIDEM, Ph.D