

## MBIAKOUO DJOMO Eric Flavien

BP: 8415 DOUALA-DEIDO (Cameroun)

Tel : (237) 695 543 262 / (237) 675 255 431

Email : [mbiakouo\\_eric@yahoo.fr](mailto:mbiakouo_eric@yahoo.fr)

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

Nationalité : CAMEROUNAISE

Résidence : DOUALA-CAMEROUN



## DOCTORANT EN MECANIQUE DES FLUIDES ET HYDRAULIQUE

### LABORATOIRE D'ATTACHE

Laboratoire de Physique Appliquée et Ingénierie (PAI). ENSAI – UNIVERSITE DE N'GAOUNDERE.

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

### AXES DE RECHERCHES

|                                 |                          |                            |                                     |                       |                                     |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Produits végétaux et composites | <input type="checkbox"/> | Mécanique et matériaux     | <input type="checkbox"/>            | Calcul des structures | <input type="checkbox"/>            |
| Abrasifs et composites à charge | <input type="checkbox"/> | Modélisation et simulation | <input checked="" type="checkbox"/> | Mécanique des fluides | <input checked="" type="checkbox"/> |

### FORMATIONS / DIPLOMES

|             |                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depuis 2012 | <b>DOCTORANT EN SCIENCES DE L'INGENIEUR</b><br>UNIVERSITE DE NGAOUNDERE : Unité de Formation Doctorale en Physiques et Sciences de l'Ingénieur              |
| 2008-2010   | <b>MASTER RECHERCHE EN PHYSIQUE APPLIQUEE</b><br>UNIVERSITE DE YAOUNDE I : Département de physique (Laboratoire de Mécanique Appliquée) <i>mention Bien</i> |
| 2007-2008   | <b>LICENCE EN PHYSIQUE</b> UNIVERSITE DE YAOUNDE I : <i>mention Passable</i>                                                                                |
| 2004-2007   | <b>DEUG EN PHYSIQUE</b> UNIVERSITE DE YAOUNDE I                                                                                                             |
| 2003-2004   | <b>BACCALAUREAT</b> Scientifique Série C Lycée Bilingue d'Ebolowa                                                                                           |

### POSTES ADMINISTRATIFS

2017 Représentant pour la région du Littoral de la Camerounaise d'Energie

### POSTES D'ENSEIGNEMENT

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2012-2017 | Enseignant Vacataire à l'ENSET de Douala (Université de Douala)            |
| 2013-2016 | Enseignant Vacataire à l'Institut Universitaire de la Côte (i u c, Douala) |

### PUBLICATIONS EN REVUES SCIENTIFIQUES

## **Hydrodynamic Characterisation of Soils in the Estuaries Coast of Cameroon-Gulf of Guinea**

<sup>1</sup>E.F. Mbiakouo-Djomo, <sup>1</sup>D. Tcheukam-Toko, <sup>2</sup>E. Njeugna and <sup>3</sup>D. Fokwa

<sup>1</sup>Department of Energetic Engineering, University Institute of Technology,  
P.O. Box 455 Ngaoundere, Cameroon

<sup>2</sup>Department of Mechanical and Electrical Engineering,

<sup>3</sup>Department of Civil Engineering, ENSET, P.O. Box 1872 Douala, Cameroon

---

### **PUBLICATIONS EN COLLOQUES ET SEMINAIRES**

---

1. E.F. Mbiakouo, Z. Essimbi, Mungnutu.

“Etude numérique de l’infiltration des fluides dans les milieux variablement saturés”. Séminaire internationale de la combustion, I U T de Douala, Septembre 2012.

### **PARTICIPATION AUX COLLOQUES ET SEMINAIRES**

---

1. Participation au troisième séminaire international de la combustion, I U T- Douala, Septembre 2012.
2. Participation au premier séminaire international LAMMA-RCCFC sur la valorisation des matériaux locaux, ENSET-DOUALA, juillet 2016.

### **AUTRES COMMUNICATIONS**

---

1. E.F.D. Mbiakouo, “Etude numérique du drainage et de l’infiltration dans un milieu poreux non saturé”. Mémoire de Master 2 recherche au Laboratoire de Mécanique Appliquée de l’Université de Yaoundé I, 2010.

### **ENCADREMENT DES TRAVAUX DE RECHERCHE**

---

#### **I. DEA ET MASTERS**

- II. Modélisation des écoulements de surface dans les zones marécageuses et évaluation de l’impact des dépôts de sédiments : application à la zone nylon de la ville de douala.

#### **III. DIPET 2**

1. Etude numérique et quantitative des stocks hydriques infiltrés dans les sols de la zone de nylon de la ville de douala.
2. Etude de l’impact de l’érosion sur les habitations et structures dans la zone de nylon estuaire de douala.
3. Etude de l’impact de l’érosion sur les structures et habitations dans les zones marécageuses de la ville de douala.

### **EQUIPES DE RECHERCHE ET LABORATOIRES**

---

Depuis 2012 Membre du Laboratoire de Mécanique et Matériaux Adaptés (LAMMA). ENSET-UNIVERSITE DE DOUALA.

Fait à Douala Mai 2017