

# REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail - Patrie

-----

## CURRICULUM VITAE



### **1. ETAT CIVIL**

**Nom:** MBANG

**Prénom:** Théophile

**Né le:** 24 Avril 1 956

**à:** Bokaga (Bokito)

**Département:** Mbam et Inoubou

**Région:** Centre

**Nationalité:** Camerounaise

**Adresse:** Ecole Nationale Supérieure Polytechnique B.P 8390 Yaoundé

**Courriel:** [mbangtheophile@yahoo.fr](mailto:mbangtheophile@yahoo.fr)

**Tél. et WhatsApp :** (237) 699 259 330

**Grade:** Chargé de Cours

**Ecole:** ENSP

**Université:** Yaoundé I

**Date d'entrée dans la Fonction Publique:** 14 Septembre 1982.

**Date de Mise en Retraite:** 24 Avril 2016. **Situation familiale:** Marié, Sept (07) enfants.

**Nom de la conjointe:** BEMOUYIME Thérèse Chantal **Profession:** Professeur d'Espagnol.

### **2. FORMATION**

<b>1 993</b>	<b>Doctorat de l'Université de Poitiers</b> en Catalyseur hétérogène- Chimie appliquée, sur " <i>Préparation et caractérisation de catalyseurs au palladium modifiés par des ajouts métalliques</i> ", Thèse soutenue le <b>15 décembre 1993</b> à Poitiers-France.
<b>1 990</b>	<b>D.E.A</b> en Chimie appliquée, Université de Poitiers-France.
<b>1 987</b>	<b>DIPLEG</b> , Ecole Normale Supérieure de Yaoundé-Cameroun, Mémoire soutenu sur " <i>L'extraction des alcaloïdes des écorces et des feuilles de l'Holarrhena-sp de Bokito-Cameroun</i> " sous la direction du Professeur Georges Charles de l'Université de Yaoundé-Cameroun.
<b>1 982</b>	<b>DIPCEG</b> , Ecole Normale Supérieure de Yaoundé-Cameroun;
	<b>LICENCE</b> en Sciences Physiques, option Chimie organique, Faculté des Sciences de l'Université de Yaoundé-Cameroun.

1 978	BAC "C", Lycée de Mbalmayo - Cameroun.
-------	--

### 3. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Avril 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en retraite au grade de Chargé de Cours.</li> </ul>
2000 - 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enseignant de Thermochimie, Atomistique, Chimie Générale et Chimie Minérale aux Niveaux I et II au Département de Mathématiques et Sciences Physiques de l'ENSP à l'Université de Yaoundé I.</li> </ul>
2001 - 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membre du Laboratoire de Matériaux, Mécanique et Structure (LMMS) de l'ENSP de Yaoundé-UYI.</li> </ul>
2.009-10	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Responsable de Niveau II</b> à l'École Nationale Supérieure Polytechnique - Université de Yaoundé I.</li> </ul>
2.008-09	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Responsable de Groupe au Niveau I</b> à l'École Nationale Supérieure Polytechnique - Université de Yaoundé I.</li> </ul>
2005	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Chargé de Cours</b> de Chimie à l'École Nationale Supérieure Polytechnique - Université de Yaoundé I.</li> </ul>
2 002-03	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enseignant de chimie et Technologie</b> à l'École d'Afrique (EDAF), Yaoundé.</li> </ul>
1 999-00	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Professeur de Sciences Physiques</b> au Lycée de Mimboman-Yaoundé;</li> <li><b>Inspecteur Provincial de pédagogie de Sciences physiques</b>, Est- Cameroun.</li> </ul>
1 998-99	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Professeur de Sciences Physiques</b> au Lycée d'Akwa-Douala.</li> </ul>
1996-98	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Professeur de Sciences Physiques</b> au Lycée de Bokito, Centre.</li> </ul>
1 995-96	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Professeur de Sciences Physiques et de Technologie</b> au Lycée de Dschang (Ouest-Cameroun);</li> <li><b>Vacataire de Travaux Pratiques de Chimie Générale</b>, Niveau I (SN I, PC I) <b>et de Chimie Organique</b>, Niveau II (C II, BIOCH II, BOTA II) à l'Université de Dschang.</li> </ul>
1 993	<b>Encadreur</b> pendant un mois et demi d'un étudiant <b>pour l'insertion dans la vie active</b> , Université de Poitiers-France.
1 991-92	<b>Encadreur</b> pendant 12 mois d'un étudiant <b>pour l'obtention du Diplôme d'Etudes Pratiques Scientifiques</b> de l'Université de Poitiers-France (DESUP).
1 987-89	<b>Professeur de Sciences physiques et Technologie</b> au Lycée d'Obala et au collège Stinzi d'Obala.
1 982-85	<b>Professeur de Sciences physiques et de Technologie</b> au Lycée de Mokolo, Extrême-Nord (Cameroun).

## **4. DOMAINES DE COMPETENCE**

- 4.1. Préparation, activation et caractérisation de catalyseurs métalliques;
- 4.2. Mise en œuvre des réactions chimiques en catalyse hétérogène et techniques de chromatographie;
- 4.3. Caractérisation de catalyseurs par spectrométrie infrarouge de monoxyde de carbone adsorbé.
- 4.4. Méthodologie de la Technologie et des Sciences physiques;
- 4.5. Psychopédagogie, psychologie de l'enfant et législation scolaire;
- 4.6. Etude des plantes médicinales: extraction et caractérisation des substances naturelles.
- 4.7. Extraction et traitement des fibres de bananier.
- 4.8. Analyse chimique des fibres de bananier.
- 4.9. Caractérisation physique (humidité, rétractibilité, couleur, masse volumique) et chimique (extraction des métabolites secondaires) des bois tropicaux.
- 4.10. Préservation de bois contre les termites et champignons.

## **5. COMMUNICATION SCIENTIFIQUES**

- " Préparation et caractérisation par spectroscopie infrarouge de catalyseurs au palladium modifiés" GECAT, **1 993**, juin 5-6, Presqu'île de Giens-France.

## **6. PUBLICATIONS**

- 6.1. MAMBA MPELE et **MBANG Théophile**, "Synthesis on the bubinga wood properties", **2014**, *International Journal of Engineering Research and Technology (UERT)*, ISSN: 2278-0181, Vol. 3 Issue 11, November 2014.
- 6.2. **Théophile MBANG**, Joseph KETCHA MBADCAM et Claudine GERON, « Hydrogénation et isomérisation de R(+) limonène, 2-cyclohexèn-1-one et cyclohexanone par des catalyseurs au palladium supporté monométalliques et bimétalliques », **2006**, *Ann. Chim. Sci. Mat.*, 2006, 31 (4), pp. 483-497.
- 6.3. **Théophile MBANG**, Joseph KETCHA MBADCAM et Claudine GERON , « Préparation et caractérisation de catalyseurs au palladium supportés: monométalliques et bimétalliques », **2005**, *Ann. Chim. Sci. Mat.*, 2005, 30 (2), pp. 149-170.

## **7. OUVRAGES**

- 7.1. *La chimie dans les Grandes Ecoles et Classes Scientifiques Préparatoires : Chimie Générale, Chimie Minérale et les Mathématiques appliquées à la chimie*, MBANG Théophile, NDEM MBANG Thierry Stéphane, ONAÏNA MBANG Didier Arnaud, Harmattan-Cameroun, **2013**.
- 7.2. *La chimie dans les Grandes Ecoles et Classes Scientifiques Préparatoires : Atomistique, Thermochimie et Cinétique chimique*, MBANG Théophile, NDEM MBANG Thierry Stéphane, Harmattan-Cameroun, **2011**.
- 7.3. Membre rédacteur du livre « *De l'expérience de microchimie à l'enseignement de chimie* » du Ministère de l'Education Nationale du Cameroun sous contrats de l'UNESCO (SC-214.170.9 ET SC-214.168.9), en collaboration avec le Centre Radmaste, Université du Witwatersrand, Johannesburg et Somerset Education, Somerset East, Afrique du Sud (Version française), publié chez Magister-Press, Publishing House, Moscou, **1999**.

## **8. STAGES**

<b>2004</b>	Laboratoires du CIRAD – FORÊT de Montpellier - France.
<b>2003</b>	Laboratoires du CIRAD – FORÊT de Montpellier - France.
<b>1 1991-93</b>	Laboratoire de Recherche Associé URA-CNRS, Poitiers - France.
<b>1 1989 - 90</b>	Laboratoire de Chimie 4, Université de Poitiers - France.

## **9. PERSPECTIVES**

- 9.1.** Encadrement des étudiants en Master et en fin e formation à l'ENSP.
- 9.2.** Détermination de la résistance naturelle des bois tropicaux et de l'efficacité préventive des produits de préservation dans les laboratoires de préservation.
- 9.3. Rédaction des livres de chimie** pour l'Enseignement Supérieur et le Secondaire.
- 9.4. MOOCS** collaboratifs de Thermodynamique avec l'EPFL de Lausanne-Suisse.

## **10. CONGRES INTERNATIONAUX ET SEMINAIRES:**

- 10.1.** Séminaire de pédagogie universitaire sur le thème « Enseignement et évaluation à l'Université de Yaoundé I, Amphi 700, du 28 au 30 Janvier **2013**.
- 10.2.** Séminaire international de l'action européenne COST E37 (Cooperation in Science and Technology, <http://www.bfafh.de/costE37.htm>), « Sustainability through new technology for enhanced wood durability », 13 – 14 septembre **2004** à Montpellier.
- 10.3.** Séminaire sur la gestion de la recherche du 23 au 24 Mai **2002** à l'Université de Yaoundé I sous la supervision du Pr Jean TABI MANGA.
- 10.4.** Atelier sur la formation des chercheurs à l'élaboration de projets du 25 au 26 Janvier **2001** à l'Université de Yaoundé I sous la supervision du Pr Jean TABI MANGA.
- 10.5.** 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> international symposium of heterogeneous catalysis and fine chemistry CNRS, **1 1990** October 2-5 and **1 1993** April 5-8 Poitiers, Futuroscope-France.
- 10.6.** GECAT-**1 1993**, June 5-8 Presqu'île de Giens-France.

## **11. INFORMATIQUE**

- Microsoft word, Excel, logiciels: Cricket graph, Chemintosh, utilisation des outils informatiques pour la préparation des cours de Massive Open Online Courses.

## **12. LANGUES**

- 12.1.** Anglais et Français: lus, écrits et parlés.
- 12.2.** Allemand: lu.

## **13. LOISIRS**


- Tennis, Musique.

## **14. REFERENCES**

**14.1. Pr BOYOMO ONANA Marthe**, Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé de l'Université de Yaoundé I-Cameroun. **Tél.: (237) 699 808 486 // 691 818 112.**

**14.2. Pr NGOHE EKAM Paul Salomon**, Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé de l'Université de Yaoundé I-Cameroun. **Tél: (237) 697 451 546 // 677 695 679.**

**Fait à Yaoundé, le 18 Septembre 2020**



***MBANG Théophile***