



Pr MBIHI Jean est *Professeur d'Université Hors Échelle* à L'ENSET de 'Université de Douala depuis 2017. Il a été *Maître de Conférences* en 2008, *Chargée de Cours* en 1998, *Assistant* recruté le 23 Août 1985, et étudiant au département Génie Électrique de 1980 à 1985. À l'École Polytechnique de Montréal (Canada), il obtint le PhD (1992) en Automatique/Productique et le MscA (1992) en Automatique/Systèmes. Il obtint aussi le DEA (1987) en Électrotechnique à l'ENSET de Tunis, ainsi que le DIPLÉT (Diplôme des Professeurs de Lycée d'Enseignement Technique, 1985) à l'ENSET du Centre universitaire de Douala.

Sur le plan administratif, Pr Mbihi Jean a été nommé aux postes ci-après :

Membre du CCUI (Conseil Consultatif des Institutions Universitaires du Cameroun) en 2005, Directeur Adjoint de l'ENSET de l'Université de Douala en 2020, Coordonnateur du Laboratoire de Recherche en *Génie Informatique et Automatique* en 2016, représentant de l'ENSET au Conseil d'Université de Douala en 2010, 1^{er} Chef du 1^{er} nouveau Département *Industrie Textile et de l'Habillement* (de 2004 à 2020), de l'histoire des universités du Cameroun.

Sur le plan académique, Pr MBIHI Jean est responsable des plusieurs enseignements scientifiques communs des cycles de formation Master II Recherche et Doctorat/PhD. Par exemples : 1) Recherche expérimentale et Traitement du Signal, Programmation Avancée Matlab simulateurs virtuels ; 2) Commandes Optimale déterministe et Stochastique ; 3) Composants et Technologie Électronique-Textile ; 4) Programmation de Microcontrôleurs ESP32; 5) Simulation virtuelle combinée Personnage et Habillement Informatique.

Au niveau des activités de recherche et d'encadrement des travaux académiques, Pr Mbihi Jean a jusqu'à date dirigé **12 thèses de Doctorat/PhD** soutenues (en génie électrique et Automatique/Informatique), **05 thèses de Doctorat/PhD** soutenues (en Électronique Textile et de Habillement Informatique). Il a aussi dirigé plus de **65 mémoires de DEA/M2R** soutenus et plus de **94 mémoires de DIPET2** soutenus en sciences de l'Ingénieur.

Pr MBIHI Jean est auteur de **06 ouvrages de Sciences et Techniques de l'Ingénieur**, qui sont référencés dans l'Annexe A1. En outre il est aussi auteur de **2 brevets d'invention** référencés dans l'Annexe A2, délivrés par l'OAPI de Yaoundé au Cameroun. Par ailleurs, il a publié **68 articles scientifiques** publiés dans les revues internationales indexées et à fort facteur d'impact, ainsi que de **17 communications scientifiques** avec actes publiés dans les conférences et colloques internationales. Par ailleurs, il a déjà dirigé **16 thèses de Doctorat/PhD** soutenus et **01 Mémoire de HDR** soutenu. Enfin, Pr Mbihi Jean est le fondateur de la théorie moderne de modulation en rapport cyclique initiée en 2003, qui est au centre des travaux de recherche innovants d'actualité, dans les systèmes d'instrumentation multicanaux, de transmission électroniques de signaux et de filtrage d'harmonique dans les grilles de conversion d'énergie de puissance.

Enfin, Pr MBIHI Jean est membre des sociétés scientifiques savantes telles que : **WASET** (World Academic of Science, Engineering and Technology), **IAENG** (International Association of Engineers), **RAIFFET** (Réseau Africain des Institutions de Formation de Formateurs de l'enseignement technique), **Academia.EDuc**, **Research Gate**, etc.

Annexe A1 : Ouvrages scientifiques et techniques publiés au niveau International

1. **Jean Mbihi**, "Automatique Analogique et Techniques de Commande et Régulation Numérique", *ISTE*, 244 pages, 2017, **Londres, Angleterre**, ISBN : 978-1-78405-324-6 (papier), ISBN : 978-1-78406-324-5 (ebook), www.iste.co.uk
2. **Jean Mbihi**, "Techniques Avancées et Technologie de Commande et Régulation Assistée par Ordinateur", © *ISTE Editions*, 248 pages, Janvier 2018, **Londres, Angleterre**, ISBN : 978-1-78405-325-3 (papier), ISBN : 978-1-78406-325-2 (ebook), www.iste.co.uk
3. **Jean Mbihi**, "Analog Automation and Digital Feedback control", 224 pages, Co-edition by © *ISTE Editions Ltd* (London, Great Britain) and © John Wiley and Sons Inc, 2018, **New Jersey, USA**, www.wiley.com.
4. **Jean Mbihi**, "Advanced Techniques and Technology of Computer-Aided Feedback Control", 220 pages, Co-edition by © *ISTE* and © John Wiley and Sons Inc, 2018, **New Jersey, USA**, www.wiley.com
5. **Jean Mbihi** et Alexis Motto, "INFORMATIQUE INDUSTRIELLE - Instrumentation virtuelle assistée par ordinateur: Principes et techniques, Cours et exercices corrigés", 240 pages, *Editions Ellipses*, collection TechnoSup, 23 Octobre 2012, **France**, www.editions-ellipses.fr
6. **Jean Mbihi**, "Informatique et Automation : Automatismes programmables contrôlés par ordinateur, 358 pages", © *Editions Publibook Universités*, 2006, **Paris, France**, www.publibook.com

Annexe A2 : Brevets d'Invention

1. Jean MBIHI, "*Chargeur de Batteries Multicalibres à Calibrage et Arrêt Automatique.*" Brevet d'Invention, *Brevet d'Invention* No. 9048 du 31 Mars 1991 avec PV 59580 du 25-05-89, OAPI (Organisation Africaine et Malgache de la Propriété Intellectuelle), Yaoundé, 1989.
2. Jean MBIHI, "*Chargeur de Batteries Multicalibres Automatisé par Commutateur Multifenêtre Hystérésique.*", *Brevet d'Invention Additionnelle* au Brevet No. 9048 du 31 Mars 1991, OAPI (Organisation Africaine et Malgache de la Propriété Intellectuelle), Yaoundé, 1992.