

FOKAM BOPDA CHRISTIAN

Maitre de Conférences

Département des Génies Industriel et
Mécanique (GIM)



Christian BOPDA FOKAM est Maître de Conférences en Génie Mécanique à l'Université de Yaoundé 1 (UY1) au sein de l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé (ENSPY) du Département des Génies Industriel et Mécanique. Il a été successivement Enseignant Assistant (2015-2016), Chargé de Cours (2016-2021) à l'Université de Yaoundé 1 et est membre actif de l'Equipe de Mécanique des Solides du Laboratoire Engineering Civil et Mécanique. Il a finalisé en 2010 sa thèse de doctorat portant sur la résistance résiduelle et l'endommagement des canalisations d'eau potable en PVC soumis à des sollicitations sévères durant sa mise en œuvre (au sein du Laboratoire de Contrôle et de Caractérisation des Matériaux de l'Université Hassan II de Casablanca-Maroc) ; il a publié plusieurs articles, notamment dans la revue Journal materiali tehnologije Sloveni et Revue en ligne RCMA. Il a par la suite élargi son champ de recherche aux questions valorisation des sous-produits de l'agriculture jusqu'ici considérée comme un déchet (ex. pseudo tronc de bananier, tige d'ananas, etc.). Ce champ de recherche vise à caractériser les fibres végétales en vue de la fabrication de thermoformés les incorporant et leur conférant une valeur ajoutée (composites bio sourcés). Il a également utilisé et affiné des techniques nouvelles de mesure de champ par

corrélations d'images pour la caractérisation mécanique des échantillons. Il a publié dans cette thématique de nombreux articles dans des revues qualifiés.

Il a est depuis 2016 membre du comité qualité de ENSPY et à contribuer à l'accréditation successivement CTI (de 5 filières de formation cycle ingénieur) et HECRES (5 filières de formation cycles master recherche 2) de son établissement actuel. Il a également participé à différents projet européens notamment le projet MOSEFIC et a bénéficié dans le cadre de ce projet des immersions au sein de l'UTT de Troyes, Faculté Polytechnique de Mons (Belgique) et l'Université Francophone de Sofia (Bulgarie).



ECOLE
NATIONALE
SUPERIEURE
POLYTECHNIQUE
DE YAOUNDE

fokam79@gmail.com,
christian.fokam@univ-yaounde1.cm