

BLIVI Adoté Sitou
06.77.77.19.28
adotesitoublivi@gmail.com
www.linkedin.com/in/adoté-sitou-blivi
98 rue Victor Hugo
60280 Margny-Lès-Compiègne

**Docteur – Ingénieur R&D :
Mécanique Matériaux &
Conception Mécanique**

Sauveteur Secouriste de Travail (SST)
Permis B

Compétences

Scientifiques & techniques : Comportements mécaniques, thermiques et Modélisation des propriétés des matériaux
Relations microstructure - propriétés mécaniques et thermiques

Méthodes de caractérisation des propriétés aux échelles macroscopique et moléculaire

Mise en place de **protocoles expérimentaux** et adaptation des techniques d'essais

Elaboration et rédaction de cahiers de charges

Dimensionnement et Conception assistée de structures

Managériales : Définition et structuration de projets

Veille technologique : collection et organisation d'informations

Mise en place de collaborations nécessaires au bon déroulement des projets

Encadrement de projets étudiants, représentant des non-permanents au conseil du laboratoire

Communications : Valorisation des travaux par des publications dans des journaux internationaux et des présentations (orales et posters) à des congrès inter-nationaux (**français et anglais**)

Enseignement de cours et travaux pratiques en écoles supérieures

Membre de l'équipe de rédaction du journal du laboratoire

Informatique : Pack Office, SolidWorks, Matlab®, ImageJ, OriginPro, Maple

Expériences professionnelles

2014-2017 : Doctorat à l'Université de Technologie de Compiègne et Université Pierre et Marie Curie

Projet : « Etude de l'effet renforçant des nanoparticules et leurs tailles sur les propriétés mécaniques et thermiques des polymères nanocomposites : Caractérisations expérimentales et Prédiction »

Application : Allègement des structures et amélioration de leurs propriétés.

Février à Juillet 2014 : Projet de fin d'études au Laboratoire de mécanique, Biomécanique, Polymères et Structures

Projet : « Etude de l'effet de la température sur la résistance à la rupture et à l'impact des polymères nano-renforcés : Identification des paramètres des lois de comportement et modélisation numérique »

Février à Juillet 2013 : Projet de fin d'études à ContourGlobal TOGO

Projet : « **Etude et conception** d'un système hydraulique pour l'ouverture du capot de l'alternateur : Optimisation du temps de maintenance du moteur 100MW de la centrale thermique »

Etude du projet et de faisabilité, établissement du cahier des charges, conception assistée et réalisation.

Juillet-Août 2011 : Stage de perfectionnement chez CFAO MOTORS Group

Projet : « Optimisation de la chaîne et du temps d'intervention des techniciens »

Formation et Diplômes

2017 **Doctorat en Mécanique des Matériaux**, Université de Technologie de Compiègne (UTC) et Université Pierre et Marie Curie (UPMC)

Laboratoires d'accueils : Roberval (UTC) et Institut Jean Le Rond d'Alembert (UPMC)

2014 Diplôme de **Master 2 Recherche** de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs et Arts et Métiers de Metz

2013 Diplôme d'**Ingénieur Conception** de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs (Lomé-TOGO)

2008-2010 Classes préparatoires aux grandes écoles à l'Université de Lomé

2008 Baccalauréat Scientifique, Sciences Mathématiques, Physiques et de la vie

Divers/Loisirs

Football, vélo, badminton, boxe, voyage, cinéma