

BLIVI Adoté Sitou  
06.77.77.19.28  
[adotesitoublivi@gmail.com](mailto:adotesitoublivi@gmail.com)  
[www.linkedin.com/in/adoté-sitou-blivi](http://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 : Comportements mécaniques, thermiques et Modélisation des propriétés des matériaux & techniques 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