






CONTACT

 mawulikomlavi.senyo@gmail.com
 +33 7 71 57 72 04
 Permis B Français
 Lyon, 69009
 linkedin.com/in/mawulisenyo

SAVOIR ÊTRE

Esprit d'équipe

Adaptabilité

Curiosité

Éthique de travail

Esprit d'initiative

Communication

Réactivité

Flexibilité

Gestion du temps

Grande autonomie

FORMATIONS

Octobre 2020 – Septembre 2023
Doctorat en mécanique des matériaux et procédés
ED-MEGA, INSA-Lyon, Villeurbanne (France)
Spécialité : Mécanique, Energétique, Acoustique, Vibration

Septembre 2018 – Juin 2020
Master en mécanique des matériaux et procédés
ENIM, Metz (France)
Spécialité : Mécanique, Energétique, Vibration, Conception, Modélisation, Simulation

Septembre 2014 – Juin 2017
Licence professionnelle en génie mécanique
ENSI, Lomé (Togo)
Spécialité : Conception Mécanique, Conception Mécanique, Programmation informatique

FORMATIONS CONTINUES

Juin 2023 – Aujourd'hui
Formation programmation en C++, Coursera
Spécialité : Développement / programmation avancée / POO

Janvier 2021 – Août 2022
Formation professionnalisante en Catia, Udemy
Spécialité : techniques de modélisation / conception des ensembles et sous-ensembles / conception volumique / conception surfacique / réalisation des plans de définition et d'assemblage

LANGUES

Français : Niveau Avancé
Anglais : Niveau Intermédiaire
Ewé : Niveau Avancé

CENTRE D'INTÉRÊTS

Veille technologique

Football

Lecture

Technologie

Jeu d'échec

Randonnée

Musiques

Voyages

Photographie

REFERENCES

Thibaut CHAISE
LaMCoS / Maître de conf.
Tel : +33 6 08 50 65 83
Email : thibaut.chaise@insa-lyon.fr

Yosri KHALSI
CRITT-TJFU / Ingénieur R&D
Tel : +33 6 34 42 78 51
Email : khalsiyosri@hotmail.fr

SENYO Komlavi Mawuli

Ingénieur génie mécanique

PROFIL

Ingénieur R&D en modélisation et simulation numérique par éléments finis, Ingénieur génie mécanique en conception, en matériaux et procédés. Je suis curieux et rigoureux, j'aime apprendre des autres, partager mes connaissances, travailler en équipe et surmonter les difficultés dans le travail. Je suis disponible immédiatement.

OUTILS INFORMATIQUE

OS : Linux, Windows 7/8/10/11

Bureautiques : Excel, Word, PowerPoint

Modélisation & Simulation : Abaqus, Systus, Sysweld, Ansys, Comsol

Programmation : Python, Matlab, SQL, C++, SIL, R, HTML, CSS

CAO : Catia, SolidWorks

Autres : Latex, MS Project, Inkscape

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Design numérique de procédés
Octobre 2020 – Janvier 2024
LaMCoS | Villeurbanne (France)

- Conception d'un procédé de mise en compression de pièce mécanique
- Modélisation et simulation par éléments finis du procédé avec Sysweld
- Développement d'un modèle prédictif de détermination de contrainte résiduelle
- Couplage de plusieurs phénomènes physiques : électromagnétique, mécanique et thermique
- Couplage électro-magnéto-mécanique et thermomécanique
- Modélisation 2D-axisymétrique et modélisation 3D.

Environnement technique : Catia, Systus, Sysweld, SIL, Python, Excel, Latex

Ingénieur d'étude numérique
Janvier 2020 – Juin 2020
Datatechnic/LEM3 | Metz (France)

- Etude numérique et expérimentale de la rectification à sec
- Modélisation des aires de contacts meule/pièce au cours du temps avec Catia
- Modélisation, calculs mécanique et thermique : modélisation d'une source de chaleur mobile pour simuler la rectification.
- Simulation numérique par éléments finis avec Abaqus

Environnement technique : Catia, Abaqus, Python, Fortran, Powerpoint, Latex

Ingénieur R&D industriel
Octobre 2018 – Janvier 2019 | Juin 2019 – Août 2019
CRITT TJFU | Bar-Le-Duc (France)

- Prise en main des machines de traitement de surface par jet d'azote et par jet d'eau sous pression
- Préparation des échantillons pour un campagne d'essai pour déterminer les paramètres optimaux pour les traitements
- Caractérisation des surfaces des échantillons et choix de paramètres
- Traitement de surface des échantillons et dépôts cold spray
- Test d'accroche pour validation des paramètres choisis

Environnement technique : Rugosimètre, Profilomètre, machine de jet d'azote et de jet d'eau.

Ingénieur technicien mécanique
Août 2017 – Octobre 2017
CMIM | Lomé (Togo)

- Support technique client
- Rédaction de cahiers des charges et analyse fonctionnelle
- Recherche de solutions technologiques
- Conception de pièces et assemblage des solutions
- Fabrication des pièces

Environnement technique : SolidWorks, Catia, Word, Excel, Powerpoint, Tour et Fraiseuses