



Naiva Elvaruche MANTSIATIMA MBEMBE

ÉLÈVE INGÉNIEURE EN MÉCANIQUE, STRUCTURES, MATÉRIAUX

calcul des structures - conception mécanique - optimisation

RECHERCHE DE STAGE ASSISTANT INGÉNIEUR

Durée: 6 mois à partir de janvier 2020

COORDONNEES

Age: 21 ANS

Téléphone: 07 52 75 21 88

Email : elvaruchenaiva@yahoo.com

Adresse: 1 RUE GOETHE
Vandoeuvre-lès Nancy

PROFIL

Personne dynamique, joyeuse, rigoureuse et Soignée; Je désire mettre en application l'ensemble des connaissances acquises pendant ma scolarité dans le domaine du calcul des structures et des matériaux. Ma flexibilité me permet de toucher à bien d'autres domaines.

COMPÉTENCES

Mécanique Calculs et simulations en éléments finis. Dimensionnement et conception numérique Caractérisation des matériaux (Alliages et matériaux composites) Analyse statique et dynamique en Fatigue Dynamique rapide Analyse linéaire et non linéaire Couplage multiphysique et Alliages à Mémoire de Forme Plasticité et procédés de mise en forme

LOGICIELS

- ABAQUS , ANSYS, RDM6
- Word, Excel, Publisher, VBA
- CATIA V5, MATLAB, FLUENT, Proteus

LANGUES

Anglais: score(TOEIC 795)

Français: Langue maternelle

FORMATION

depuis 2014: cycle formation
ingénieur | polytech-Nancy

Ingénieur généraliste spécialisé en
Mécanique, Structures, Matériaux.

2012-2013: baccalauréat C | mille-
colombes

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

10/2018 - 05/2019: Conception d'un mini
véhicule électrique | Polytech Nancy

Conception d'un moyen de locomotion pour se déplacer confortablement de façon durable, en ville, tout en évitant les embouteillages et les problèmes de stationnement

02/2019: Étude en fatigue d'un arbre
moteur sur Abaqus Polytech Nancy

Influence du type de sollicitations sur sa tenue en fatigue et détermination de sa durée de vie.

11/2017 – 06/2018 : Calcul du bilan de
puissance et analyse du réseau
électrique de l'hôpital de yassa au
Cameroun

- Utilisation d'un analyseur de réseau (Qualistar+ de type chauvin Arnoux)
- Vérificateur des perturbateurs du réseau

06/2015-09/2015: Fabrication des
pièces mécaniques au Congo |
Stagiaire (juin- septembre 2015)

DIVERS

Hobbies : Handball, lecture, musique