



+33 624492091



ongolonathan@gmail.com



Nathan Ongolo Zogo

LANGUES

- Français(langue maternelle)
- Anglais C1 Avancé; IELTS :7.5
- Japonais Basique

COMPÉTENCES

Sciences de matériaux

- Lecture et interprétation des diagrammes de phase
- Bases de l'usage du logiciel de cristallographie **Vesta**
- Interprétation des courbes de différents essais mécaniques

Autres compétences:

- **Python**
- **R studio**,
- **Matlab**
- Gestion de projet
- **Excel**

Softskills:

- Travail d'équipe
- Autonomie
- Communication

ENGAGEMENT ASSOCIATIF

- Responsable de l'équipe de basketball des Mines de Nancy (2023-2024)
- Trésorier de l'association Burkin'Action(2022-2023)

NATHAN ONGOLO ZOGO

Élève ingénieur aux Mines de Nancy en 2ème année dans le département matériaux à la recherche d'un **stage d'assistant ingénieur matériaux de 10 semaines à partir du 17 juin**

FORMATION

École Supérieure des Mines-Nancy, France 2022-2025

Formation d'ingénieur civil généraliste,(FIC) département matériaux.

Cours clés: tenue en service des matériaux, physique du solide, physique des semi-conducteurs et diagramme de phase, physique statistique, physique quantique avancée

Lycée Saliège - Balma, France 2020-2022

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles(CPGE) PCSI-PC*.

Collège Mgr F-X Vogt -Yaoundé, Cameroun 2017-2020

Lycée d'enseignement général

Baccalauréat série C(option Mathématique Physique)

Mention Très-Bien

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Agent opérateur - Hampiaux le Lorrain S.A.S- Février 2023

- Montage et prémontage de chalumeaux et détendeurs industriels.
- Test des détendeurs industriels.

Tuteur - Lycée Saliège - Novembre 2021

- Encadrement des étudiants lors des séances de travaux-dirigés

PROJET ACADÉMIQUE

Projet industrie 2A: Etude de l'opération de brasage des échangeurs industriels de Fives Cryogénie

- Mise en place d'une base de données relatives aux mesures réalisées sur les échantillons d'échangeur avec **Excel**
- Modélisation des phénomènes de diffusion dans les matériaux d'apport et de brasure à l'aide de l'outil **Fortran**

Projet 1A: Renouvellement de l'air à Mines Nancy:

- Modélisation thermique des amphithéâtres lors de cours magistraux avec **Python** prenant en compte le volume de la salle, le nombre d'étudiants, la fermeture ou non de la porte
- Vérification et validation du modèle thermique avec des capteurs de température fournis par l'école