



NDEYE-MAGUETTE NDIAYE

Candidature pour le poste d'ingénieur mécanique junior

COORDONNEES

+33 7 53 79 32 66
Ndeyemaguettendiaye058@gmail.com
Noisy le Grand 93160

LANGUES

- Anglais : C1
- Allemand : B2

LOGICIELS

- Calcul
Matlab / Simulink, Python
- Modélisation et simulation
ANSYS, COMSOL
Multiphysics, Amesim,
Adams
- CAO
CATIA, SolidWorks , NX
- Gestion de projet
- Bureau
Pack office (Word, Excel,
ACCESS, Powerpoint et
Visio), Latex

EXPERIENCES

PROJETS au cours de ma formation :

- Projet de groupe (2) 3GM :**
Simulation numérique (modélisation mathématique) précise d'un jeu de pétanque avec Matlab
- Projet de groupe (6) en 4^{ème} année pour Eurofins :**
 - Conception technique d'une machine automatique boucheuse et déboucheuse de tubes biologiques
Prédimensionnement, dessins techniques et recherche de composants et fournisseurs
- Projet individuel de 5^{ème} année pour ENGIE green**
Développement d'une méthode de surveillance et analyse structurelle des éoliens à travers leurs vibrations avec le logiciel Matlab.
Codage, Etude du fonctionnement d'une éolienne présentant ou non un défaut.

STAGE de fin d'étude à EGIS- ACOUSTB pour le projet de construction d'une ligne de métro :

Développement d'une méthode de caractérisation des émissions vibro-acoustiques des machines de construction :

Etude et analyse du comportement des machines, codage python pour le traitement de signal, et d'une structuration de la base de données à l'aide **du Pack Office**, rédaction des protocoles, pilotage des essais sur le terrain.

STAGE ouvrier (5 semaines) à AMOENA France en Juillet/Août 2022

Compétences acquises : gestion de problèmes (liés à la distribution, le transport), planification (des chaînes d'approvisionnement), optimisation des opérations

FORMATION

- CPGE PCSI-PSI au LYCEE ARISTIDE BRIAND- EVREUX, Normandie**
2019-2021

- 3^{ème} année génie mécanique -INSA LYON**
2021-2022

- 4^{ème} année génie mécanique -INSA LYON**
2022-2023

Semestre 1 : Génie mécanique parcours mécatronique et systèmes

Cours suivis : Analyse vibratoires des structures, modélisation de systèmes multiphysiques, analyse et commande de systèmes ...

Semestre 2 : **Echange académique en Allemagne à l'université technologique de Karlsruhe (KIT)**

Cours suivis : combined cycle power plants, automotive engineering, Virtual methods and processes

- 5^{ème} année génie mécanique -INSA LYON**
2023-2024

Cours suivis : machines thermiques, optimisation pour la conception et robotique