



INFORMATIONS

+33 7 63 94 52 96
mamebounadiane2011@gmail.com
37000 Tours, France

COMPÉTENCES

Modélisation 3D
RDM
Gestion de projets
Choix des matériaux
Calcul Statique
Conception mécanique
Analyse Fonctionnelle
Etude par éléments finis

LOGICIELS

3D EXPÉRIENCE
CATIA
RDM6
SCILAB
PACK OFFICE
PYTHON
SOLIDWORKS
ABAQUS

LANGUES

Français : C2
Anglais : B2
Espagnol : A1
Allemand : A1

INTÉRÊTS

Mangas/Anime
jeux vidéo
Football
Musculature
(régulier)

Mame Bounama DIANE

Étudiant en 4^e année d'ingénierie mécanique, je recherche un contrat de professionnalisation de 12 mois pour mettre en pratique mes compétences en conception et simulation mécanique, et contribuer à des projets techniques innovants dans votre secteurs.

EXPERIENCES PROFESSIONNELS

Avril-Juillet
2025

Stage R&D/BE-LOUIS TELLIER

- Mise en plan de composants et évolutions
- Calcul RDM
- Conception d'articles de cuisine
- Création de gabarits de production
- Mise en plan d'outils d'emboutissage

2024 - 2025

Maquette pédagogique : Convoyeur automatique

- Analyse du besoin et rédaction du cahier des charges.
- Détermination des composants
- Conception de boîtier de protection électrique
- Calcul des forces et des puissances
- Réalisation d'un prototype

2023 - 2024

Conception Mécanique : Lève - canoë

- Analyse du besoin et rédaction du cahier des charges.
- Simulation de la structure avec RDM6,
- Proposition de solutions techniques en lien avec la fabrication (FAO).
- Eco-conception et gestion des aspects économiques.

2023 - 2024

Projet inter-spécialité : Toitures vertes

- Propositions écologiques pour des aménagements sur les habitations.
- Création d'un système de récupération d'eau de pluie pour arroser les plantes.
- Calcul du coût et choix des matériaux.

Été 2022-2023-
2024

Serveur / Commis de cuisine

- Prise de commande
- Préparer et servir les commandes aux tables

FORMATIONS

2024 - 2025

4A Mécanique et Conception de Systèmes

École d'ingénieurs Polytech
Tours - Tours

2021 - 2023

CPGE-PCSI/PSI

Lycée Aristide Briand - Évreux

2021

Baccalauréat Scientifique

Lycée Valdiodio Ndiaye - Sénégal