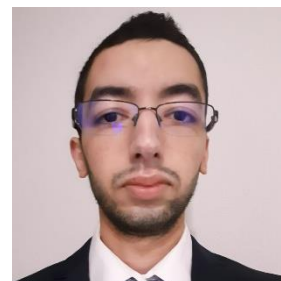


Mohamed Amine NAMASSE

9 Place de l'Europe
78140 Vélizy-Villacoublay
06 65 71 70 86
namasse.medamine@gmail.com

**Ingénieur en conception
& modélisation mécanique**



Compétences

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Méthode des éléments finis
- Résistance des matériaux
- Contrôle non destructif
- Calcul des structures
- Dynamique des structures
- Mécanique des fluides
- Transferts thermiques
- Matériaux composites

LOGICIELS

- CATIA V5
- SolidWorks
- MATLAB
- ABAQUS
- Microsoft Office
- ANSYS
- Comsol Multiphysics
- RDM6
- CURA
- Hypermesh

LANGAGES DE PROGRAMMATION : C++, Python, SQL

SYSTEMES D'EXPLOITATION : Windows, Linux

SAVOIRS ETRE :

Autonome, sérieux, capacité d'adaptation, esprit d'équipe

Formations

- 2020-2023 Master 2 Ingénierie de la Modélisation et de la Simulation, Université d'Evry
2020 Master 1 Ingénierie de la Modélisation et de la Simulation, Université d'Evry
2014-2019 Diplôme Ingénieur d'Etat en Génie Mécanique à l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts & Métiers, Casablanca, Maroc
2014 Baccalauréat Sciences Mathématiques A, Lycée Essahoua Privé, Maroc

Expériences professionnelles

- 2024 Ingénieur conception et développement**, Capgemini Engineering, Cherbourg, CDI « 2 mois »
➤ Principales réalisations : Modélisation 3D de composants sur SOLIDWORKS et réalisation d'une maquette numérique
- 2023 Projet de fin d'études**, LISV, Vélizy-Villacoublay (France) « 5 mois »
Sujet : Caractérisation de matériaux d'impression 3D pour la conception optimale sous Abaqus.
➤ Principales réalisations : Impression 3D, Réalisation de plan d'expériences, Simulation EF, Validation, Optimisation topologique
- 2019 Projet de fin d'études**, MASCIR, Rabat (Maroc) « 6 mois »
Sujet : Conception d'un échantillonneur de sol en ligne
➤ Principales réalisations : Choix de solution et analyse fonctionnelle, dimensionnement des différents composants, CAO, Choix des matériaux, Simulation du mécanisme et vérification de résistance
- 2018 Stage technique**, TC3PC SA, Casablanca (Maroc) « 1 mois et demi »
Sujet : Etude et mise en place du plan de maintenance préventive du système de levage des portiques
➤ Principales réalisations : Etude des différents mouvements du portique à conteneur, Analyse fonctionnelle du système, Mise en place du plan de maintenance préventive

Langues

Français : bilingue , Arabe : bilingue , Anglais : Courant (TOEIC : 755), Espagnol : Notions de base

Centres d'intérêt :

Sports : Tennis de table, Football, Basketball