



Baptiste Vandermeersch

Recherche d'opportunités - Ingénieur Mécanique

Ingénieur en mécanique de 23 ans diplômé de Polytech Lille, spécialisé en génie mécanique et avec une passion pour l'innovation, ainsi que par les domaines d'exigence. Je cherche à mettre à profit mes compétences techniques, ma curiosité et mes connaissances au sein d'une seconde expérience professionnelle.

CONTACT



+33.(0)7.78.19.07.95



Baptiste Vandermeersch



59850 Nieppe



baptistevandermeersch@gmail.com



Permis B

PROJETS

- Casier réfrigéré pour aliments - base LHP
- Retour d'effort mécanique pour un cockpit de simulateur de vol
- Projets personnels
- Vision par ordinateur
- Broyeur de pilules pour un EHPAD
- Système de refroidissement des batteries de véhicules électriques

LANGAGE

Anglais - TOEIC 925 - Écrit, Lu & Parlé



Allemand - Connaissances



INFORMATIQUE

CAO (Catia, 3DX, Solidworks, ...) - Autonome



Simu (MEF, Fluent,...) - Bonnes connaissances



Programmation (Python, C++) - Autonome



EXPERIENCES

2024 - PRESENT SDM DUPUIS MECANIQUE

Alternance
(1 an)

- Développement d'un système de régulation thermique passif à base de solution diphasiques passives
- Supervision de l'installation de capteurs de gestion d'énergie sur les machines et suivi des données
- Gestion de la sous-traitance d'assemblage Airbus/Dassault avec les certifications associées
- Gestion de données dans l'ERP
- Rédaction d'un rapport complet et précis pour un CIR

2024

Stage
(+4 mois)

FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY - PROJET NASA

- Conception d'un drone pour naviguer à l'intérieur d'un habitat lunaire de la NASA
- Participation active au projet qui doit donner lieu à une publication scientifique dans le journal *Drone*
- Développement des compétences en robotique, ainsi qu'en programmation

2023

Stage
(2 mois)

NOVARES

- Modélisation du refroidissement de batteries pour BEV
- Conception d'un expérimentateur
- Tests et validations en laboratoire d'essai

SCOLAIRE

2022 - PRESENT POLYTECH LILLE

(VILLENEUVE D'ASCQ)

École
d'ingénieur

- Génie Mécanique
- Étude du choix des matériaux, de la conception de systèmes mécaniques et du processus de développement de produits
- Développement des compétences en planification, gestion des plannings et allocation des ressources pour les projets d'ingénierie

2020 - 2022

LYCÉE GUSTAVE EIFFEL

(ARMENTIÈRES)

PTSI-PT

- Préparation des concours de la banque PT
- Trésorier de promotion (organisation ventes et festivités)
- Animation du Club Histoire co-fondé au lycée

INTERETS

- Musique (gestion d'un ensemble musical pour enfants, 2 fois par semaine, 2018 - 2020)
- Aviation (pratique du simulateur depuis Février 2020, projet de PPL)
- Impression 3D (Montage pour un laboratoire français, essais chez Novares)