

THÉO MATHÉLIÉ GUINLET

ÉTUDIANT EN CONCEPTION MÉCANIQUE

ALTERNANCE D'UN AN POUR LA RENTRÉE 2022

INTÉRÊTS SCIENTIFIQUES ET PROJETS

Stages :

- 2022 : Stage de 8 semaines chez *Météo Omnium*. Réalisation d'une feuille de calcul Excel pour dimensionner les mâts de structure, conception et réalisation entière d'un coffret météo sur mesure et d'un banc de test de carte électronique.
- 2021 : Stage de 10 semaines chez *Météo Omnium*. Conception et réalisation de bancs de test pour cartes électroniques (étude et conception des supports mécanique/ impression 3D/ étude et conception des tests électronique de la carte)

Conception mécanique de système :

- 2022 : Conception d'un banc d'essai de torsion de caisse proposé à Stellantis.
- 2021 : Conception d'un système de manutention de conteneur embarqué sur wagon.
- 2021 : Modélisation d'un système horloger en 3D.
- 2020 : Conception d'une imprimante 3D polyvalente et à moindre coût.
- 2020 : Conception d'une ferme solaire flottante.

Technologies :

- 2020 : Séparation d'un plasma par champ électrique dans un spectromètre de masse (projet tutoré).

DOMAINE DE COMPÉTENCES

Techniques :

- Conception assistée par ordinateur
- Connaissances diversifiées en : mécanique des systèmes, mécanique vibratoire, matériaux, optique, électromagnétisme, électricité et électronique, acoustique, métrologie, statistiques, thermodynamique, informatique et programmation.
- Mise en place et automatisation d'une chaîne de mesure.
- Planifier, assurer la maintenance et le suivi métrologique des moyens de mesure.

Informatiques :

- Maîtrise d'Open office, Microsoft Office ou Libre Office.
- Bonne prise en main de logiciels de programmation codés en C ou C++ tels que Lab Windows/CVI, Labview ou Arduino.
- Autres : Catia, Solidworks, CREO, Free CAD, Multisims, Regressi.

Linguistiques :

- Anglais : niveau B2. Plusieurs séjours en Angleterre et pays anglophones.
- Espagnol : niveau A2. Visites occasionnelles en Espagne.
- Communication : Élaboration de procédures et rapports ainsi que présentations orales à un niveau professionnel. Capable de travailler en équipe.

FORMATION

2021-2023 : Master en Ingénierie de Conception, *Université de Bretagne Occidentale (Brest)*.

2020-2021 : L3 licence de Sciences pour l'Ingénieur, parcours ingénierie mécanique et conception, *Université de Franche-Comté*.

2018-2020 : DUT Mesures Physiques, spécialisation Techniques Instrumentales.

- **S1 à S3** à l'*Université de Bordeaux*.
- **S4** en échange à l'*Université de Québec à Chicoutimi*.



COMPLÉMENTS D'INFORMATIONS

Né le : 14/02/2000 (22 ans)

Situation : Célibataire



3 rue Marceau
64200 Mobile
Biarritz



Permis AM et B, véhiculé



Permis bateau option côtière

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Serveur en restauration lors des
saisons estivales de 2016 à 2022

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport : Sports de glisse (surf, bodysurf, ski...) Volley, vélo... Rugby en club (5ans) et universitaire.
- Bricolage : rénovation immobilière (parquet, lambris, peinture..) et réparation d'objets.
- Voyages :
 - Semestre de 4 mois au Canada.
 - Autres : voyages dans 13 pays d'Europe.
- Associatif : Responsable événementiel du BDE de la filière GMP à l'Université de Brest (2021-2022)
- Cinéma, Musique
- Jeux de société, Lecture

CONTACT

Portable : +33 6 25 60 60 23

Email : theo.mathelieguinlet@gmail.com

LinkedIn : Théo Mathélié