



TOM VAILLOT

INGÉNIEUR MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE

COORDONNÉES

📍 8 bis rue des Lacs d'Amour, 37250, Montbazon, France

☎ 07 66 34 22 18

✉ tomvaillot@icloud.com

<https://www.linkedin.com/in/tom-vaillot>

COMPÉTENCES

- Office 365
- Résistance des matériaux
- Mise en forme des matériaux
- Caractérisation des matériaux
- CAO (CATIA, Inventor)
- Simulation numérique (Forge, ANSYS, LS-Dyna)
- Fabrication additive (SLM et EBM)
- Analyses métallurgiques
- Gestion de projet

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Intermédiaire supérieur (B2)

TOEIC 875

Espagnol

Débutant

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport : Badminton / Rugby
- Voyages / Gastronomie

PROFIL PROFESSIONNEL

Jeune ingénieur diplômé en septembre 2023, j'aimerais apporter mon soutien dans la réalisation de travaux d'études et de développement de nouveaux matériaux.

PARCOURS PROFESSIONNEL

Apprenti ingénieur matériaux, 12/2020 - Actuel
FORVIA - Caligny - Contrat d'apprentissage

- Amélioration de la durée de vie sur des éléments d'outils de presse (poinçons, matrices...)
- Impact de l'état de surface (polissage et rugosité) sur la durée de vie
- Etude et intégration de la fabrication additive comme nouveau process de fabrication
- Analyses métallurgiques des modes d'usures

Stagiaire, 07/2022 - 09/2022
Forvia - Walbrzych - Stage

- Support technique sur l'amélioration de la durée de vie des éléments d'outils de presse.
- Partage des connaissances acquises et propositions d'améliorations.

Technicien essais laboratoire, 08/2020 - 08/2020
Magéo - Joué-Lès-Tours - CDD

Missions dans la continuité du stage de fin de DUT Science et génie des matériaux.

Technicien essais laboratoire, 06/2020 - 07/2020
Magéo - Joué-lès-Tours - Stage

Laboratoire d'essai pour caractériser, identifier ou contrôler les matériaux de construction et les structures existantes.

Réalisation d'essais (compression, flexion) sur des bétons et relevés de structure en béton armé pour le calcul de capacité portante.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur : Matériaux et Mécanique, 09/2020 – En cours

ENSICAEN - Caen

Apprenti ingénieur en alternance

- Simulation numérique
- Mécanique des matériaux
- Mise en forme des matériaux

DUT : Science et Génie des Matériaux, 09/2018 - 07/2020
IUT - Blois

Classement cumulé semestres 1,2 & 3 : 9ème/56

Compétences sur les matériaux composite, métaux et polymères pour comprendre et mesurer leurs propriétés/caractérisation des matériaux lors de travaux pratiques.

Baccalauréat : Scientifique

Lycée Jean Monnet - Joué Lès Tours - Options Physique, Chimie

PROJETS RÉALISÉS

- DUT
2 projets : Conception CAO et réalisation de 2 protections contre le vent pour réchaud à gaz et d'une pièce pour rehausser une roue de remorque.
- Ecole d'ingénieurs
Etude d'une perche en composite, caractérisation mécanique et simulation numérique