



# TOM VAILLOT

INGÉNIEUR MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE



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



+33766342218



tomvaillot@icloud.com

## PROFIL

Diplômé en ingénierie en septembre 2023, je suis motivé pour apporter une contribution significative à l'industrie grâce à ma formation technique et ma capacité d'adaptation. Prêt à mettre en œuvre mes compétences pour soutenir votre entreprise dans l'atteinte de ses objectifs stratégiques et le déploiement de solutions avant-gardistes

## LIENS

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

## LANGUES

FRENCH

ANGLAIS

## RÉFÉRENCES

BENOIT GODART  
FORVIA

AURÉLIE ACHILLE  
FORVIA

## CENTRES D'INTÉRÊT

SPORT: BADMINTON, RUGBY  
VOYAGE ET GASTRONOMIE

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**FORVIA**  
Caligny  
déc. 2020 - août 2023

### Apprenti ingénieur matériaux

- Optimisation de la longévité des outils de presse (poinçons, matrices). Analyses métallurgiques en lien avec le laboratoire matériaux et mise en place d'essais.
- Etude comparative et intégration de la fabrication additive comme nouveau process de fabrication innovant.

**FORVIA**  
Walbrzych  
juil. 2022 - sept. 2022

### Stagiaire

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

**MAGEO**  
Joué Lès Tours  
juin 2020 - août 2020

### Stagiaire/ Technicien essais laboratoire (CDD)

- Technicien en Laboratoire d'essai spécialisé dans la caractérisation et le contrôle de matériaux de construction et structures, incluant des essais de compression et flexion sur bétons et l'analyse de structures en béton armé pour évaluer leur capacité portante

## ÉDUCATION

**ENSICAEN**  
Caen  
2023

### Ingénieur matériaux et mécanique

- Apprenti ingénieur en alternance dans la société FORVIA
- Simulation numérique
  - Caractérisation des matériaux et interprétation des résultats

**UNIVERSITÉ DE TOURS**  
Blois  
2020

### DUT Science et Génie des Matériaux

- Formation axée sur l'étude et l'application des matériaux comme les métaux, polymères, céramiques et composites, combinant cours théoriques et pratiques.

## COMPÉTENCES

OFFICE 365

CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

ANALYSES MÉTALLURGIQUES

USINAGE DE PRÉCISION

RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

CAO (CATIA, IN.VENTOR)

SIMULATION NUMÉRIQUE (ANSYS, FORGE)

GESTION DE PROJET