

Théo CHAVATTE



PROFIL

Doctorant en mécanique au laboratoire I2M de Bordeaux et **fondateur de Volta**.

Je mène une thèse sur le contrôle et la caractérisation en ligne de la fabrication additive par mesure infrarouge.

En parallèle, je suis auto-entrepreneur, proposant des simulations mécaniques, des rendus photo et vidéo de produits industriels, ainsi que des formations sur des logiciels de CAO et de rendu.

ME CONTACTER

@theo.chavatte59@gmail.com

+337 69 77 63 03

linkedin.com/in/theo-chavatte/

18 Rue de Guirauton, App 78,
33700, Mérignac, FRANCE

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Matlab, Latex, Python, LabView
- CAO (Fusion, SolidWorks, Catia)
- Blender (Animations et rendus)
- Thermographie infrarouge
- Fabrication additive

INFORMATIONS PERSONNELLES

2001

Permis B - Véhiculé

Langues: **French** (native),
Anglais (B2)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DOCTORANT EN MÉCANIQUE à l'I2M.

10.2024 - ajd

- ◇ Contrôle et caractérisation en ligne de la fabrication additive par mesures infrarouges.
- ◇ Mesures de températures avec calibration de caméra infraouge.
- ◇ Mesures de diffusivité en cours d'impression.
- ◇ Mesure et cartographie d'émissivité.

FONDATEUR de Volta.

10.2024 - ajd

- ◇ Start-up en auto-entrepreneur.
- ◇ Volta valorise des produits via conception, animation et montage, pour des projets percutants et sur-mesure.

APPRENTI INGÉNIEUR DE RECHERCHE à l'I2M.

09.2021 - 09.2024

- ◇ Mise en place d'un banc de calibratoir pour mesurer des températures absolues par caméra infrarouge.
- ◇ Instrumentation des bancs expérimentaux afin de réaliser des études thermiques dans des machines CNC.
- ◇ Participation à différents projets du laboratoire travaillant sur les thématiques de la mécanique et la thermique.
- ◇ Réalisation de corps noir à température ambiante et haute température piloté sur Matlab.
- ◇ Formation PERL Laser afin de réaliser des expériences à partir de laser infrarouge et lampe flash.

STAGE DE 3 MOIS EN LABORATOIRE D'HORLOGERIE à l'HE-Arc, Le Locle, Suisse.

06.2023 - 09.2023

- ◇ Conception et fabrication d'une pendule ("Flying Pendulum Clock").
- ◇ Formation en montage de mouvement mécanique et automatique pour l'horlogerie

ENSEMBLE DE BREVETS SUR LE MARCHÉ DU "SMART AND DESIGN WINDOW COVERINGS" aux Etats Unis.

06.2020 - 08.2022

- ◇ Réalisation d'un système et de son dossier technique afin de déposer un ensemble de brevets aux USA. Réalisation de pièces CAO, mise en plan et animation d'un assemblage sur AutoCad Fusion 360.

ÉDUCATION

DIPLÔME INGÉNIEUR DE SPÉCIALITÉ AUX ARTS ET MÉTIERS. ENSAM Bordeaux-Talence.

2021 - 2024

- ◇ Ingénieur Génie Mécanique spécialité Procédés Avancés de Fabrication en alternance au laboratoire I2M du CNRS de Bordeaux.

DUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE Université Polytechnique des Hauts-De-France, Valenciennes.

2019 - 2021

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE Option : Physique-Chimie Lycée de l'Escaut, Valenciennes.

2016 - 2019

CENTRES D'INTÉRÊT

Crossfit : Entraînement 5-6 fois par semaine.

Montres: Passionné d'horlogerie et du mécanisme.