

Mathieu Maréchal

Etudiant · L3 SPI Acoustique · 20 ans

Candidature pour le master
Wave Physics & Acoustics

Contact

- 📧 : www.mmarchal.fr
: mathieu.marchal.etu@univ-lemans.fr
- ☎ : +33 (0)6 52 36 91 76
- 📍 : 5, rue René Dumont 44300 Nantes

Compétences

Connaissances

- Traitement de signal & instrumentation
- Calcul différentiel & algèbre linéaire
- Propagation d'ondes (acoustique & électromagnétique)
- Vibrations, théorie des poutres
- Physique: thermodynamique, optique
- Simulation numérique (Python)

Capacités

- Analyser des données et des instructions pour répondre à un problème
- Rigueur
- Organisation

Programmation

- Python
- L^AT_EX
- HTML
- Linux

Logiciels

- SolidWorks (notions)
- Suite MS Office
- Suite Adobe: Premiere Pro, Audition

Langues

Anglais

Niveau C1

- Erasmus à Prague pendant 2 semestres - cours dispensés en anglais

Allemand

Niveau B1

- Séjour de 2 mois en Allemagne en 2013: échange Brigitte Sauzay

Tchèque

Niveau A1

Formations

Licence 3

Czech Technical University

Prague

Septembre 2019 - Aujourd'hui

- Année de licence 3 au CTU, à Prague

Licence SPI CMI

Le Mans Université

Le Mans

Septembre 2017 - Aujourd'hui

- Licence de sciences pour l'ingénieur (SPI), spécialité acoustique & vibrations
- Parcours de cursus de master en ingénierie (CMI)
- Moyennes: L1: 14.14 / L2: 15.80

Baccalauréat scientifique

Lycée Cassini

Clermont de l'Oise

Juillet 2017

- Mention très bien

Projets

- Acoustic sources event detection and localisation by different microphone layouts
- Etude de la chute d'une bille dans un aquarium.
- Analyse acoustique & vibratoire d'une plaque de plexiglas.
- Projet d'initiation à l'ingénierie - Contrôle non destructif de plaques de titane après martelage par chocs lasers.

Expériences

Emploi saisonnier: Équipier de vente

Carrefour

Saint-Herblain

Juillet 2019 - Août 2019

- Manutention de produits agroalimentaires
- Mise en rayon de produits frais, et de fruits & légumes

Emploi saisonnier: Hôte de caisse

Carrefour

Nantes Beaulieu

Juin 2018 - Juillet 2018

- Réception des clients & tenue de la caisse

Stage de découverte de l'entreprise

Ouest Injection

Carquefou

Mai 2018 - Juin 2018

- Assistance d'un vendeur sur la vente de pièces automobiles
- Préparation de commandes

Centres d'intérêts

- Vélo
- Randonnée
- Planche à voile
- Snowboard
- Guitare basse
- Actualité scientifique
- Lecture
- Réseau et serveur web