



LARGEN Matthias

Coordonnées

- 📍 30 Avenue Roul
33400 Talence
- ✉ matthias.mardivirin@hotmail.fr
- ☎ 0783992204
- 🌐 <https://www.linkedin.com/in/matthias-largen-440736189/>

Logiciels

MULTISIM / MATLAB /SIMULINK
ANSYS FLUENT
COMSOL
ABAQUS
LABVIEW
NOTUS

Centres d'intérêts

Bodyboard
Ski
Trampoline
Piano
Philosophie
Cognitive
Astronomie & Astrophysique

Formations

- 2022-2023 Master 2 Mécanique : Mécanique Fondamentale et Applications**
Talence Université de Bordeaux (UFR Sciences pour l'ingénieur)
- 2022 Master 1 Mécanique : Mécanique & Energétique**
Talence Université de Bordeaux (UFR Sciences pour l'ingénieur)
- 2021 Licence Sciences pour l'ingénieur : Mécanique & Energétique**
Talence Université de Bordeaux (UFR Sciences pour l'ingénieur)
- 2019 DUT Mesures Physiques : Techniques d'Instrumentation**
Gradignan IUT Bordeaux/Gradignan (Département Mesures Physiques)

Expériences

- 2023 I2M, Institut d'Ingénierie Mécanique, Stagiaire TREFLE**
Modélisation du déferlement des vagues
 - Intégrer au logiciel Notus le terme source des équations de Navier-Stokes permettant de générer la houle 3D
 - Implémenter la nouvelle géométrie d'étude issue de relevés bathymétriques
 - Réaliser les simulations 3D du déferlement
- 2022 I2M, Institut d'Ingénierie Mécanique, Stagiaire APY**
Propagation numérique et expérimentale dans les milieux aléatoires
 - Calculs numériques et expérimentaux pour les milieux poreux
 - Caractérisation de matériaux poreux par méthodes ultrasonores
- 2022 I2M, Institut d'Ingénierie Mécanique, Stagiaire APY**
Détermination numérique des coefficients de la matrice de transition
 - Mise en place d'une procédure numérique pour la détermination de la matrice de transition d'un diffuseur quelconque
 - Résolution numérique de problème de diffusion acoustique 2D

Champ de compétences

- Mécanique des fluides
- Méthode et simulation numérique
- Transferts thermiques
- Acoustique et vibrations