
THEO BALDACCHINO

Doctorant Mécanique 2^e année



BALDACCHINOTHEO@GMAIL.COM



07 78 04 77 48

ADRESSE :
23 RUE BELAIR APT1 33800
BORDEAUX

COMPÉTENCES

LANGUES :

Français langue maternelle

Anglais : parlé, lu, écrit

Espagnol compris

PROGRAMMATION :

Python, Matlab, Fortran, bases de C,
HTML5 et CSS3

LOGICIELS:

Catia, Freecad, Creo, SolidWorks,
Abaqus, Comsol, Fluent, OpenFoam,
NOTUS, Excel, Top Solid

EXPÉRIENCES

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2023 (en cours) : Stage 6 mois développement d'une méthode de simulation de la ligne triple, vérification, validation de code Fortran et documentation
- 2022 : Stage 4 mois Développement d'une méthode de reconstruction d'interface dans les milieux diphasiques (Fortran), vérification et validation et documentation de cas tests.
- 2020-2021 : Conception, dimensionnement et fabrication d'une imprimante 3D WAAM avec axe infini pour impression continue, projet en pré-maturation avec demande d'invention + simulation du procédé WAAM
- 2020 : Conception, dimensionnement et fabrication d'une machine d'essai de traction
- 2020 : Conception et dimensionnement d'un robot hexapode pour WAAM.

EXPERIENCES PERSONNELLES

- Cours de soutien en mécanique, maths, RDM niveau lycée, licence, DUT
 - 2022-2023 : Surveillant de nuit au lycée professionnel Jehan Duperier
 - 2016-2021 : Différents travaux saisonniers dans différents secteurs (restauration, manutention, postal, agricole ...).
-

FORMATIONS

MASTER 2 MECANIQUE FONDAMENTALE (2022-2023)

Master de recherche spécialité mécanique des fluides (en cours)

MASTER 1 SCIENCE DE L'INGENIEUR (2021-2022)

Mécanique Énergétique, mention B (1/22)

LICENCE SCIENCES DE L'INGENIEUR (2020-2021)

Université de Bordeaux, mention B (3/116)

DUT GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE (2018-2020)

IUT de Bordeaux Gradignan, mention AB

BACCALAUREAT S SVT SPECIALITE MATHEMATIQUE (2018)

Lycée Odilon Redon (Lesparre-Médoc), mention AB

CENTRES D'INTERETS

SPORTS : 20 ans d'équitation en compétition, course à pied, musculation

VOYAGES : Suisse, Italie, Espagne, Mexique, Maroc