

CÉDRIC PALKA

Étudiant en 2ème année de thèse

FORMATION

DOCTORAT SCIENCE POUR L'INGENIEUR

LABORATOIRE I2M - DPT TREFLE (33)

2022 - Maintenant

- Sujet : Modélisation et simulation du comportement thermo-hydrodynamique d'un mélange composé de sel fondu et d'eau supercritique.

MASTER 2 MÉCANIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX (33)

2021 - 2022

- Cours de mécanique des fluides avancés.

MASTER 1 MÉCANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX (33)

2020 - 2021

- Mention très bien.

- Cours de mécanique des fluides et du solide.

LICENCE GÉNIE MÉCANIQUE

UNIVERSITÉ DE POITIERS

2019 - 2020

(86) - Mention bien.

LICENCE PHYSIQUE

UNIVERSITÉ DE POITIERS (86)

2016 - 2019

- Mention bien.

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

LYCÉE ISSAC DEL'ÉTOILE - POITIERS (86)

2016

- Mention très bien.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET STAGES

ÉTUDE NUMÉRIQUE DU TRANSPORT DE CHARGES DANS DES RÉACTEURS ÉLECTROCHIMIQUES

01/02/2022 - 01/08/2022

- Laboratoire I2M (33) - Stage master 2 à l'Université de Bordeaux

- Utilisation avancée du code open source NOTUS.

- Simulation numérique du transport de charge dans une puce microfluidique en 2D et 3D.

RHÉOLOGIE ULTRASONORE D'UNE GOUTTELETTE

07/06/21 - 23/07/21

- Laboratoire I2M (33) - Stage à l'Université de Bordeaux.

- Réalisation d'un code de calcul transitoire sur la résonance d'une gouttelette.

- Mise en évidence des pôles de résonance d'une gouttelette parfaite puis visqueuse.

ÉTUDE DE LA MÉTHODE DE LA PWE

04/01/21 - 12/03/21

- Laboratoire I2M (33) - Stage master 1 à l'Université de Bordeaux.

- Réalisation d'un code python de résolution (1D et 2D).

- Résolution de problème de réflexion/transmission à l'interface d'un milieu périodique.

AGENT LOGISTIQUE PHARMACIE/STÉRILISATION

2 MOIS EN 2019 ET 2020

SIMULATION ET COMPRÉHENSION DU LOGICIEL LAUETOOLS

- Stage licence 3 à l'Université de Poitiers (86).

06/05/19 - 07/06/19



☎ 06 11 36 10 81

🏠 1 Rue Jane Goodall,

33130 Bègles

@ cedric.palka@gmail.com

PROFIL

- Né le 1er mai 1998 aux Lilas.

- Curieux.

- Volontaire et impliqué.

- Rigoureux et discipliné.

- Passionné de sciences et des avancées technologiques autour de l'environnement.

- Pratique de sport : - Course à pied.

- Intéressé par le développement et le dépassement de soi. - Goût de l'effort.

COMPÉTENCES

Anglais : Niveau B2 - 905 TOEIC

Utilisation de logiciel :

- Excel, Word, Latex

- Code NOTUS (I2M)

- Base de COMSOL

- Linux

Language de programmation :

- Python avancé / Matlab

- Fortran avancé