Badr Cherqaoui

Élève ingénieur de l'école Enseirb Matmeca, au département Mathématiques et Mécanique option Calcul Haute Performance.

Recherche de Stage de Fin d'Etude pour une durée de 6 mois à partir de Février 2023.



Expériences

Stage d'application - Université de Pise



Département **Aérospatial** Juin 2022 - Sept. 2022

Simulation via Abaqus du teste Edge Crack Torsion (ECT) pour la mesure de la résistance à la rupture en mode III des composites stratifiés mise en place par la NASA.

Modélisation des vagues en zone de surf

Département Modélisation et Simulation | Sept 2021 - Juin 2022

Projet de groupe de 6 personnes travaillant sur les équations de Saint Venant avec les méthodes numériques de Rusanov et HLL avec montée en ordre 2.

Projet de parallélisation avec MPI

Département **Modélisation et Simulation** | Janv. 2022 - Juin 2022

Approximation de la solution de l'équation de la chaleur en 2D et parallélisation du code avec la librairie MPI.

Stage d'initiation - Institut de Mathématiques de **Bordeaux** n stitut de Mathématiques de

Département Mathématiques | Juin 2021 - Août 2021

Mise en place d'une méthode utilisant le principe des réseaux neurones et de la rétropropagation pour résoudre des équations différentielles non linéaires.

Associations et Hobbies

Entraineur et capitaine de l'équipe de Football du regroupement de 9 écoles d'ingénieurs qui constituent Bordeaux INP.

Tuteur à l'ENSEIRB MATMECA

2 ans de tutorat pour aider les étudiants de ma promotion à réussir leurs rattrapages.

Membre de l'association d'informatique de l'ENSEIRB (Eirbware) Installation de système d'exploitation Linux pour les étudiants.

Formations

2023

P École d'ingénieur Enseirb-Matméca, Talence INP matmeca



Diplôme attendu : Diplôme d'ingénieur spécialisé en Calcul Haute Performance cursus Parcours Ingénieur Docteur.

Enseignement : Calcul Parallèle, Analyse Numérique, Solveur Linéaire et Méthode Numérique pour les Problème Industriel, Calcul Scientifique, Simulation par Élément Fini, Mécaniques des Fluides et Solide.

CPGE Lycée Carnot, Dijon



Classe de Mathématiques & Physique (MP) | Sept. 2017 - Juillet 2020

2 ans en classe préparatoire en MPSI puis MP option Informatique Délégué de classe 2 ans d'affilée.

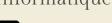
Lycée international Charles de Gaulle, Dijon



Baccalauréat **Scientifique** | Sept. 2016- Juillet 2017

Diplôme du Baccalauréat Scientifique avec mention. Participation au Concours Général de Mathématiques.

Informatique Logiciels de simulation



















Langues

Français - Langue courante

Anglais - Niveau B2

Arabe - Niveau B2

Contacts



badrcherqaoui@yahoo.fr



07 66 11 61 34



7 Allée Maine de Biran, 33600 Pessac



LinkedIn: Badr Cherqaoui