

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**
en **Modélisation numérique de phénomènes physique**
pour une durée de **6 mois** à partir de **Février 2023**.



Expériences

Stage d'application - Université de Pise

Département **Aérospatial** | Juin 2022 - Septembre 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**.



Stage d'initiation - Institut de Mathématiques de Bordeaux

Département **Mathématiques** | Juin 2021 - Août 2021

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



Tuteur à l'ENSEIRB MATMECA

Choisi en tant que **tuteur** pour **aider** les étudiants de ma promotion à **réussir leurs rattrapages**.

Capitaine de l'équipe de Football de Bordeaux INP

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

Formations

École d'ingénieur Enseirb-Matmeca, Talence



Département **Mathématiques et Mécanique** | septembre 2020 - Juillet 2023

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

Enseignement : Analyse Numérique, Solveur Linéaire et Méthode Numérique pour les Problème Industriel Outil Numérique pour la Mécanique, Simulation par Élément Fini, Mécaniques des fluides et des solides.

CPGE Lycée Carnot, Dijon



Classe de **Mathématiques & Physique** (MP) | Septembre 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** | Septembre 2016 - Juillet 2017

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

Associations et Hobbies

Coordinateur d'une liste pour le Bureau Des Élèves (BDE)

- Répartition des tâches pour la semaine des campagnes
- Mise en lien entre des différents pôles et le bureau de la liste

Membre de l'association d'informatique de l'ENSEIRB (Eirbware)

- Installation de système d'exploitation Linux pour les étudiants
- Réparation de problèmes informatiques pour les étudiants

Création de sites web dédiée à **l'aide scolaire** entre le collège à la CPGE

Informatique



Logiciel 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**