

# PROJETS ET PASSIONS : BADR CHERQAOU

## Mes projets lors de mes 2 précédentes années

### CAPITAINE ET ENTRAINEUR DE BORDEAUX INP

Ce projet fut extrêmement enrichissant. En effet j'ai alors dû créer un groupe soudé, une cohésion forte et une envie permanente de se dépasser. Il a fallu aussi programmer minutieusement les entraînements afin d'améliorer nos faiblesses jusqu'à obtenir notre quatrième place au championnat de France des écoles pour la première fois de notre histoire.

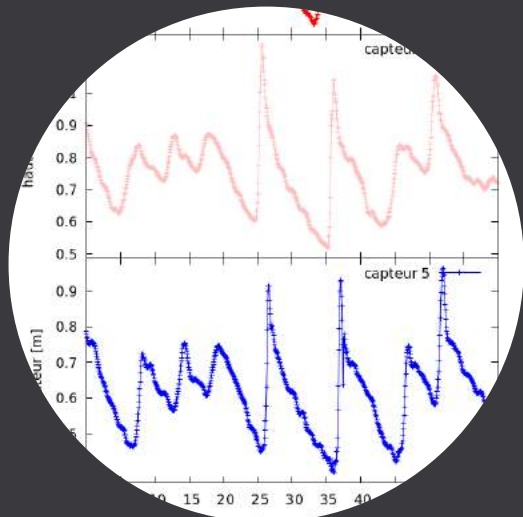
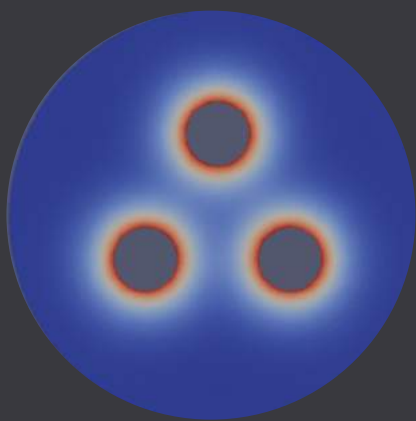


### COORDINATEUR DE NOTRE LISTE BDE

Ce projet quant à lui m'a permis de tisser des liens sociaux avec un groupe et avoir un projet commun. Cette liste se comportait de la même manière qu'une potentielle entreprise. J'ai organisé le planning de chaque membre de la liste pour la semaine de campagne, vérifier que les objectifs fixés en début de chaque semaine ont bien été atteints et gérer la communication entre chaque pôle et le bureau.

### MODÉLISATION DES VAGUES

Lors de ma deuxième année d'école, j'ai modélisé la propagation des vagues avec mon groupe de 6 personnes. En tant que chef de projet, cette expérience m'a permis de diriger pour la première fois une équipe de travail. Mon aptitude à adapter nos objectifs selon la situation et à essayer de tirer le meilleur de chaque personne en mettant en avant leur point fort s'est grandement améliorée.



### MODÉLISATION D'UNE BOUILLOIRE

Ce projet effectué seul a été l'un des plus intéressants au niveau académique. La création d'un code de calcul en C++ avec l'aide de logiciel comme GMSH et Paraview m'a permis d'enrichir mes connaissances en modélisation, en C++ et sur les volumes et éléments finis. Le code a ensuite été parallélisé avec la librairie MPI afin d'obtenir des résultats plus précis en un temps très limité.

### CRÉATION DE SITE WEB

Mes connaissances en programmation m'ont permis d'apprendre à coder des sites en autodidacte. En effet, j'ai appris à coder des sites web en inspectant différents sites et en essayant de les reproduire. Cette passion m'a appris à m'adapter et à apprendre par moi-même. C'est une manière pour moi de sortir de ma zone de confort et d'affronter le syndrome de l'imposteur. Cela m'aidera très certainement à vaincre celui-ci même en tant que stagiaire inexpérimenté.

