

# ABOUABDALLAH M. ANWAR

Ingénieur de Recherche et développement en Machine learning

@ maabouabdallah@gmail.com 0758808906 83 Avenue Bon air, 33700  
Mérignac, France <https://www.linkedin.com/in/mohamed-anwar-abouabdallah-a35041117/>  
<https://github.com/camp731?tab=projects>






## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Doctorat en mathématiques appliquées



📅 Octobre 2019 - Septembre 2022 📍 Bordeaux et Toulouse

- Elle porte sur l'apprentissage statistique pour le Pattern recognition et le passage à l'échelle de cet algorithme.
- Encadrants : Nathalie Peyrard () , Alain Franc () et Olivier Coulaud ()

Stage de fin d'étude ingénieur



📅 Mars 2019 - Aout 2020 📍 Toulouse

- Stage au sein de l'unité MIA à l'I.N.R.A. de Toulouse. Encadrants : Nathalie Peyrard et Alain Franc.
- Titre** : Clustering de données OTU par modèle SBM (apprentissage statistique, analyse de données)

Stage de M2



📅 Septembre 2017 - Janvier 2018 📍 Avignon

- Stage au sein de l'unité BIOSP à l'I.N.R.A. d'Avignon. Encadrants : Olivier Bonnefon et Pierre Franck.
- Titre** : Estimation des paramètres de diffusion d'une population dans un paysage hétérogène (Statistiques inférentiels, analyse de données, Optimisation). Le dépôt Git pour mes codes et mon rapport est [ici](#)

## PROJETS :

09/2018-02/2019

Projet de Fin d'Etude

Modèles de mélange et algorithme E.M. pour le traitement d'image (programmé en Python). Encadrant : Clément Marteau. Vous trouverez le rapport [ici](#)

09/2017 - 02/2019

Projets académiques

- Projet de modélisation** : Modélisation de la morphogénèse (programmé en FreeFem ++). Encadrant : Daniel Leroux. Vous trouverez le rapport [ici](#)
- Projet de groupe (avec Maxime Fuccelaro) sur la classification en petite et grande dimension (programmé en R et Python). Encadrante : Lola Etiévant
- Projet de groupe (groupe de 5) sur les volumes finis** : Résolution de l'équation de Laplace 2d (Programmé en Scilab). Encadrante : Sarah Delcourtes (Merci !). Vous trouverez le rapport [ici](#)

## MA PHILOSOPHIE DE VIE

"Nos peurs sont telle une prison qui limite notre domaine d'action. Moins vous avez peur, plus vous avez le pouvoir, et plus vous pouvez vivre pleinement." La 50ème loi , Robert Green

## ÉTUDES

Doctorat en Mathématiques Appliquées

Collège doctoral de Bordeaux



📅 Octobre 2020 - Septembre 2022

Thesis title: Apprentissage statistiques pour l'identification d'OTUs

Diplôme d'ingénieur Mathématiques appliquées et Modélisation

Polytech'Lyon 

📅 Sept 2016 - Aout 2019

CPGE MPSI/MP


Lycée Paul Valérie Paris 12

📅 Sept 2014 - Mai 2016

## COMPÉTENCES

Créativité Envie d'apprendre  
Curiosité ouverture d'esprit

Langages de programmation : Python, R, C++, Matlab

Systèmes d'exploitation :    

Logiciels : Julia, Power BI et Tableau Software :

Outils :  $\LaTeX$ , Zotero, Pack office, Git, Slurm

Programmation script et POO Bases du HPC  
Traitement et visualisation des données  
Machine learning

## LANGUES

Francais et Arabe  
Anglais  
Espagnol

