



## MON GITHUB

[www.github.com/walid-abouir](https://www.github.com/walid-abouir)

## INFORMATIONS

Permis : B

Téléphone : +33 6 13 80 53 54

Email : [abouirwalid@gmail.com](mailto:abouirwalid@gmail.com)

Naissance : 20/03/2002

## COMPÉTENCES

### Programmation :

- Python
- C / C++
- Langage R
- Langage Ada
- Java
- Unix / Linux

### Compétences humaines :

- Investi et appliqué,
- Adaptabilité
- Esprit d'équipe (Volleyball à haut niveau)
- Sens de responsabilité :  
Président de l'AS Volleyball en 2022



## LANGUES

Français (maternelle)

Anglais

Arabe (maternelle)

Espagnol

## INTERÊTS

Volleyball à haut niveau

Football

Musique

# ABOUIR WALID

Etudiant de 21 ans, en 4ème année à l'INSA Toulouse en mathématiques appliquées, je suis intéressé par le domaine de l'intelligence artificielle et par l'analyse des données. Je suis à la recherche d'un stage de 4 mois qui pourrait débuter à partir de début juin 2024.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Septembre -  
Novembre  
2023



Juin - Août  
2023



Janvier 2023  
Mai 2023



2022



Juin - Août  
2021



### Projet de programmation d'une IA de détection de Fake News

Création d'une Intelligence Artificielle qui détecte les fake news à l'aide de l'algorithme des plus proches voisins sur Python.  
Création d'un site web php, afin d'insérer le texte à analyser. Coordination de l'équipe sur Gitlab et Jira.

### Stage orienté recherche sur l'optimisation stochastique

Lecture d'articles scientifiques  
Résolution du problème du voyageur de commerce  
Programmation du problème et sa résolution sur Python

### Projet recherche : Apprentissage par variété pour mieux appréhender les microscopes

Lecture d'articles scientifiques (variétés, réduction de dimension, transformation de Laplace ...)  
Programmation de différentes méthodes de régression linéaires et de réduction de la dimension sur Python

### Projet modélisation "Google"

Etude de l'algorithme de BackRub et de la classification des pages web. Elaboration de l'algorithme de la puissance itérée en suivant l'approche probabiliste.

### Stage ouvrier à la Société Nationale de l'Electrolyse et de Pétrochimie

Service de maintenance dans l'atelier de l'usine.  
Ecriture de rapports détaillés à mes supérieurs.

## FORMATIONS

2024



2020



### 4ème année d'école d'ingénieur à l'INSA de Toulouse - spécialité Mathématiques Appliquées

Modélisation | Statistiques | Machine Learning | Analyse Numérique | Probabilités | Signal | Optimisation | Mécanique des fluides | Informatique

### Baccalauréat Scientifique - Spécialité Mathématiques

Option Très Bien  
Lycée Descartes - Rabat (Maroc)