



## Ayoub SMAHI



### CONTACTS



Rés Najmat EL janoub 2

Imm K4 ,Appt 37 ,EL JADIDA



+2126 17 54 88 78



ayoub-smahi@hotmail.com



[www.linkedin.com/in/smahi10](https://www.linkedin.com/in/smahi10)



<https://github.com/Smahi98>



### COMPÉTENCES

-**Programmation** : R/python / C++/ JAVA, JULIA.

-**Base de données**: UML/ SQL/NEO4J/MongoDB

-**Parallélisme et Systèmes distribués**

-**Calcul de Haute performance**

-**Machine Learning**

-**Deep Learning**

-**Stochastic Calculus & Markov chains**

-**Bio inspired Learning**

-**Data analysis**

-**Reinforcement Learning**

-**Statistiques**

-**Optimisation linéaire et non linéaire**



### LANGUES

- **Arabe** : Maternel
- **Français** :Bilingue
- **Anglais** : Courant

## Elève Ingénieur en Intelligence Artificielle



### FORMATION

**Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Intelligence Artificielle(en cours)**

2019 – 2022 *Ecole Nationale Supérieure d'informatique et analyse des systèmes*

**Classes préparatoires filière Mathématiques et physique**

2016 – 2018 *CPGE MPSI / MP*

**Bac Sciences mathématiques**

2015-2016 *Mention Très bien*



### EXPÉRIENCES

#### ENSIAS

##### Stage d'initiation

Juil – Août 2020

*WEB SCRAPING ( Coronavirus )*

*Extraction des données depuis le Web sur le coronavirus*



### PROJETS

**Jeu Parchis** : Développement de Parchis à l'aide du langage C et de la bibliothèque SDL .



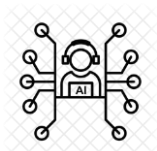
#### **Prédiction du prix de l'action de IBM :**

Régression linéaire multiple / ACP / ACM à l'aide du langage R



#### **Logiciel de logistique Hospitalière:**

Logiciel de gestion d'un hôpital durant La pandémie du Covid-19 à l'aide d'un Système multi-agents.



#### **Problème du voyageur de commerce:**

Résolution du problème de voyageur de Commerce en utilisant l'algorithme génétique.



### INTÉRÊTS

**Sports**: Natation , Course à pied , Football

**Art** : Musique , Art plastique

**Science/Culture** : Finance digitale ,Competitive programming, Mathématiques , Philosophie.



### Prix et distinctions

#### **MCPC : Moroccan Collegiate Programming Contest**

MCPC 2020 QR : 17 -ème position parmi plus de 140 équipes

MCPC 2020 : 11 -ème position parmi plus de 100 équipes