



# Mahdi Cheikhrouhou

## Etudiant



Massy, France



+33 6 27 55 28 99



mahdi.cheikhrouhou@ensta-paris.fr



### A propos de moi :

Un étudiant motivé avec une solide formation en mathématiques et en informatique. J'aime vraiment résoudre des problèmes en utilisant des algorithmes et des structures de données pour le plaisir et dans les concours. Je m'intéresse également à l'intelligence artificielle et à l'apprentissage automatique, c'est pourquoi je fais parfois des projets connexes pour en savoir plus. Je veux toujours apprendre quelque chose de nouveau et ne jamais abandonner jusqu'à ce que j'atteigne mon objectif. Mon projet professionnel c'est de travailler dans le domaine de l'intelligence artificielle et data science.



### Etudes :

- Diplôme d'ingénieur en techniques avancées 2019 - Présent
  - ENSTA Paris - ENIT
  - Formation multidisciplinaire avec une majeure en IA
- Diplôme de pré-ingénierie en mathématiques-physique 2017 - 2019
  - IPEIS
  - Formation solide en mathématiques et physique
  - Classement 2/1300 à l'examen national
- Baccalauréat en mathématiques 2016 - 2017
  - Lycée Magida Boulila Sfax
  - Mention très bien



### Expériences :

- Enseigner en ligne : 2021 - Présent
  - Une fois par semaine, j'enseigne des algorithmes et structures de données avancées pour les élèves et les étudiants tunisiens.
- Stage de recherche à CentraleSupélec Campus de Metz été 2021
  - Le but du stage est d'optimiser les paramètres des champs neuronaux dynamiques (DNF) en utilisant Pytorch . [link](#)
- Stage ouvrier à Tunisie Télécom Sfax Août 2020
  - Le but du stage est de se familiariser avec la vie professionnelle



### Projets :

- Résolution des jeux avec la méthode Simplex en utilisant julia Académique
  - Le projet consiste à modéliser les jeux en problèmes linéaires et d'implémenter les contraintes avec le langage julia. [link](#)
- Projet d'apprentissage par renforcement Personel
  - On a utilisé python et unity pour créer un agent capable de jouer Flappy Bird. [link](#)
- Projet d'algorithme génétique Académique
  - J'ai utilisé un algorithme génétique pour résoudre un problème NP-Complexe. [link](#)



### Compétences :

- Programmation :
  - C++, C, Java, Python, Julia, Bash
- Apprentissage automatique :
  - Pytorch, Tensorflow, scikit learn, open cv

- Langues :
  - Arabe, Français, Anglais



## Clubs et Associations :

- Membre actif dans la communauté de programmation compétitive dans la Tunisie
- Membre actif au Fablab ENIT axe robotique dans l'année 2019/2020
- Président du Club programmation compétitive à L'IPEIS dans l'année 2018/2019
- Membre d'un groupe musical comme guitariste au lycée



## Prix et distinctions :

- 1ère place de la Tunisie au concours de programmation collégiale tunisienne TCPC2020
- 2ème place de la Tunisie et 51/4000 dans le monde au concours de programmation IEEEExtreme 14.0 (2020)
- 7 / 1500 place au Challenge ACPC kickoff 2020 (médaillon d'argent)
- 2ème place de la Tunisie et 75/4000 dans le monde au concours de programmation IEEEExtreme 13.0 (2019)
- 3ème place de la Tunisie au concours de programmation collégiale



## Réseaux :

- Page Web personnelle : <https://mtaylorr.github.io/>
- LinkedIn : [mahdi-cheikhrouhou-b7b949155](#)
- Github : [Mtaylorr](#)