

# AMRADOUCH Ali Anass



## Coordonnées :

- 07 77 16 36 18
- ali-anass.amradouch@imt-atlantique.net
- 4 Allée Jean Baptiste Fourier , Nantes
- Permis B
- [www.linkedin.com/in/ali-anass-amradouch-321567255](https://www.linkedin.com/in/ali-anass-amradouch-321567255)

## Compétences :

- Python, SQL, R, Matlab
- Power Bi, Pack Office( Word-Excel..)
- Polyvalence et autonomie
- Communication et bonne capacité d'adaptation
- Réel esprit de recherche et d'innovation
- Sérieux et rigoureux

## Loisirs et centre d'intérêts :

- Membre du pôle communication projet **Les Marcheurs Propres** : Organisation de Cleanwalks avec l'association **AFUL Chantrerie**
- Sport** : Football - Futsal - Tennis - eSport

## Langues :

- Arabe : Langue Maternelle
- Français : Bilingue
- Anglais : IELTS B2+
- Espagnol : A2

## Profil :

Actuellement en deuxième année d'école d'ingénieur à IMT Atlantique où Je suis la spécialisation Automatique et systèmes cyber-physiques . Je suis intéressé par le travail sur des systèmes innovants dans le monde de l'industrie aéronautique , robotique et automobile . Je suis à la recherche d'un stage ingénieur de 2 à 3 mois à partir de Juin 2024 . Je suis à la recherche d'opportunités pour mettre en œuvre mes compétences tout en élargissant mon domaine de compétences, avec l'objectif de contribuer de manière significative à l'avancement de projets concrets.

## Expérience Professionnelle :

- Data Analyst & Web Developer** **Aout 2023 - Décembre 2023**  
Projet pour l'entreprise **Digital Escapade**  
**Nantes , France**  
Mission: Analyser les données pour proposer des solutions d'amélioration de la qualité des Escapes Games proposés par l'entreprise
  - Traitement de données ( **Jupyter, Pandas, Tableau, seaborn** )
  - Conception d'interface web ( Back-end : **Flask** , Front-End : **Vue.JS** )
  - Communication Professionnelle et réunion client (**Bitbucket, Google Drive, client meetings**).

- Stage d'immersion chez Aicha** **Juin. 2023 - juillet 2023**  
Entreprise d'agroalimentaire N°1 au Maroc  
**Meknes ,Maroc**
  - Initiation à la production et la maintenance
  - Chaine de production ( Capsulage et emballage )
  - Travail en équipe et communication

- Equipier polyvalent** **Juin. 2021 - Aout 2021**  
**McDonald's**  
**Meknes ,Maroc**
  - Vente et service client ( Communication - travail en équipe )
  - Préparation alimentaire ( Discipline - ponctualité )

## Formation :

- IMT Atlantique** **sept. 2022 - juin 2025**  
**Nantes**  
Formation : ingénieur généraliste
  - 1ère année** : Algorithme d'optimisation et recherche opérationnelle, Traitement de données , Probabilités et statistiques , Projets de robotique et automatique
  - 2ème année : Spécialisation Automatique et systèmes cyber physiques**
    - Commande robuste et optimale des systèmes dynamiques (MATLAB/SIMULINK)
    - Identification de signaux et systèmes dynamiques
    - Modélisation et simulation de systèmes mécatroniques ( Bond Graph )
    - Algorithmes avancés et Machine learning ( Graphes , Classification , Régression)

- Classes préparatoires aux grandes écoles** **sept. 2020 à août 2022**  
**Lycée Omar Ibn Al Khattab MPSI/MP, Mèknes**  
**Distinctions** : Majorant de la promotion et classé 41 sur 2500 candidats au Concours National Commun Marocain  
Formation pluridisciplinaire à dominance mathématique, physique et informatique avancés.

# AMRADOUCH Ali Anass



## Coordonnées :

07 77 16 36 18

ali-anass.amradouch@imt-atlantique.net

4 Allée Jean Baptiste Fourier , Nantes

Permis B

[www.linkedin.com/in/ali-anass-amradouch-321567255](https://www.linkedin.com/in/ali-anass-amradouch-321567255)

## Compétences :

Python, SQL, R, Matlab

Power Bi, Pack Office( Word-Excel..)

- Polyvalence et autonomie
- Communication et bonne capacité d'adaptation
- Réel esprit de recherche et d'innovation
- Sérieux et rigoureux

## Loisirs et centre d'intérêts :

Membre du pôle communication projet

**Les Marcheurs Propres :**

Organisation de Cleanwalks avec l'association **AFUL Chantretrie**

**Sport :** Football - Futsal - Tennis - eSport

## Langues :

Arabe	Langue Maternelle
Français	Bilingue
Anglais	IELTS B2+
Espagnol	A2

## Autoformation :

Associate Degree in computer science | University of the people  
Online student | 2023 - 2025

Machine Learning Specialization  
DeepLearning.AI | 2 mois  
• Artificial Neural Network, Xgboost, Tensorflow, Reinforcement learning

Google Digital Marketing  
Google | 2 mois

Computer Vision for Engineering and Science Specialization  
MathWorks | 2 mois  
Image Stitching , ML for Computer Vision , Object tracking and motion detection ( MATLAB : YOLO CNNs )

## Projets académiques :

**Conception d'un robot autonome** Janvier 2023 - Mai 2023  
**Travail en groupe**

- Gestion de projet et élaboration de cahier de charges
- Développement d'une interface graphique (Java) pour choisir la trajectoire voulue
- Génération de trajectoire ( Python )
- Transmission de données par Xbee-Arduino et controle du robot ( PID ).

**Détection de la maladie du Parkinson à l'aide d'enregistrement vocaux par Machine Learning** Juillet 2023 - Aout 2023  
**Travail personnel**

- Collecte de données d'entreprise via l'université d'Oxford.
- Développement d'une interface graphique (Java) pour choisir la trajectoire voulue
- Construction d'un modèle de classification Machine learning capable de détecter la maladie un partir d'un enregistrement vocal de la personne.

**Développement d'un jeu python (PyRat) basé sur la théorie des graphes** Septembre 2022 - Novembre 2022  
**Travail de groupe**

- Mise en place de l'interface pygame du jeu
- Implémentation d'algorithmes nécessaire pour le déplacement d'un rat dans un labyrinthe tout en ramassant des fromages
- Déploiement de stratégies d'IA pour affronter des adversaires dans un labyrinthe
- Amélioration du jeu par l'utilisation du Reinforcement learning