

OBJECTIF PROFESSIONNEL

Étudiant en ingénierie passionné par la résolution de problèmes, les applications basées sur les données et les systèmes logiciels évolutifs. À la recherche d'un stage *pfa* pour appliquer et approfondir mes compétences en programmation, ingénierie des données et intelligence artificielle tout en contribuant à des projets impactants.

FORMATION

Institut National des Postes et Télécommunications (INPT), Rabat, Maroc.

- **Diplôme** : Cycle d'Ingénieur d'État (Spécialisation : Data Science)
- **Dates** : 2024 – 2027 (Diplôme prévu).
- **Cours pertinent** : Algorithmes & Analyse de Complexité, Programmation Orientée Objet, Bases de Données Relationnelles & NoSQL, Structures de Données, Optimisation & Programmation linéaire, Probabilités & statistiques.

Classes Préparatoires

- **Centre** : Moulay yousef | **classement** : 212 | **Filière** : MP | **Dates** :2022-2024.

Baccalauréat

- **Établissement** : Lycée Abidar El Ghifari, Rabat.
- **Filière** : Sciences Mathématiques A.
- **Année** : 2021 - 2022 | **Mention** : Très Bien.

Projets Techniques

Détection de Ransomwares par Analyse d'Appels API (2025) | IA & DATA

- Conception d'un système intelligent de détection de ransomwares à partir d'appels d'API, avec une précision atteignant jusqu'à 90 %.
- Implémentation de techniques de prétraitement avancées (imputation, normalisation, PCA), suivies d'un entraînement multi-modèles (XGBoost, LightGBM, MLP, SVM...).
- Evaluations analytiques avec courbes ROC, matrices de confusion, scores AUC, et visualisations via Matplotlib.
- **Technologies** : Python, Scikit-learn, Keras, XGBoost, PCA, Matplotlib, Pandas, Machine Learning, Deep Learning.

Simulation 3D d'un coup franc via bot Telegram (2024) | MATLAB & Python

- Développement d'un bot Telegram interactif permettant la saisie des paramètres initiaux d'un tir (vitesse, angles, position).
- Simulation d'un coup franc en 3D à l'aide de MATLAB, intégrant effet Magnus, gravité et frottements.
- Génération automatique d'une vidéo de la trajectoire et envoi à l'utilisateur via Telegram.
- **Technologies** : Python, Bot Telegram API, MATLAB, MATLAB Engine, Physique 3D, Traitement Vidéo.

Dashboard de Prédiction de Réclamations d'Assurance Auto (2025) | IA & DATA

- Intégration de multiples algorithmes de classification (XGBoost, Random Forest, Régression Logistique, SVM, KNN) et analyse comparative de leurs performances.
- Développement d'un Dashboard interactive d'aide à la décision pour prédire les réclamations d'assurance automobile avec une approche par vote majoritaire.
- Visualisations avancées avec Plotly et Seaborn pour l'interprétation des résultats et l'explication des modèles.
- **Technologies** : Python, Streamlit, Scikit-learn, Pandas, XGBoost, PCA, Plotly, Matplotlib, Seaborn, Machine Learning, Data Visualization.

Compétences Techniques

- **Langages de programmation** : Python, C, C++, HTML, CSS, Java, JavaScript
- **Systèmes & Développement** : POO, Structures de Données, Algorithmes, Développement API, SQL (PostgreSQL, MySQL), NoSQL (MongoDB)
- **IA & Science des Données** : Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, NLP
- **Outils** : Git, Intégration API, Web Scraping, Linux, Scripting Shell, AWS (Bases)

Activités Extrascolaires

- **Membre du Club IT & Sponsorship de l'INPT.**
- **Intérêts** : Football tactique, gaming et exploration des nouvelles technologies.
- **Sports** : Passionné de football et de calistenichs.

LANGUAGES

- **Français** : Courant (lu, écrit, parlé) | **Anglais** : Courant (lu, écrit, parlé)