

MAATI Manal

À la recherche d'un stage de PFE en analyse de données, science des données, Machine Learning ou intelligence artificielle

Phone: 0615633295

Linkedin [linkedin.com/in/manal-maati-7255ab296](https://www.linkedin.com/in/manal-maati-7255ab296)

Email : manalmaati8@gmail.com

Profile

Étudiante ingénieure motivée en 3^e année, spécialisée en Systèmes d'Information et Transformation Digitale (ISITD) à l'École des Sciences de l'Information (ESI) Rabat (formation post-CPGE). Passionnée par le génie logiciel, la data science et l'intelligence artificielle, avec une expérience pratique dans le développement d'applications web, la création de modèles de machine learning et la conception de systèmes de bases de données. Expérimentée dans le déploiement de solutions basées sur l'IA, telles que mon projet PFA : la détection d'objets en temps réel et la modélisation prédictive. Curieuse, rigoureuse et orientée détail, avec une forte volonté de mettre en œuvre ses compétences analytiques pour générer des insights et optimiser la prise de décision.

Expérience

23/06/25 - 08/08/25	Stagiaire en Machine Learning <ul style="list-style-type: none">Développée un système de détection basé sur l'IA pour le contrôle du port des Équipements de Protection Individuelle (EPI) en environnement de production.Réalisée le prétraitement des données, l'entraînement des modèles et l'évaluation des performances avec Python et YOLOv8.Contribuée à l'amélioration de la sécurité au travail grâce à l'automatisation de la détection en temps réel de la conformité EPI.
Bontaz Centre Maroc	
03/2025 -03/2025	Data Scientiste – Expérience Virtuelle à Forage <ul style="list-style-type: none">Réalisée un programme virtuel en data science appliquée à la stratégie d'entreprise.Construite des modèles prédictifs et effectuée une analyse exploratoire des données (EDA) avec Python.Acquise une expérience dans la prise de décision basée sur les données en contexte de conseil stratégique.
Boston Consulting Group (BCG X)	
01/2025 -02/2025	Data Analyste – Simulation de poste à Forage <ul style="list-style-type: none">Réalisée des analyses et visualisations de données avec Power BI.Conçue des modèles de données pour soutenir la prise de décision.
PwC	
07/2024 -08/2024	Stagiaire Développement Full-Stack <ul style="list-style-type: none">Fondation Mohammed VI de Promotion des Œuvres Sociales de l'Éducation-FormationTravaillé sur le système de gestion des bourses ISTIHQAQ au sein du Département de Transformation Digitale.Conçue et développée des applications web avec Java et Spring Boot.Implémenté les fonctionnalités d'authentification, d'inscription et de connexion utilisateur.
Fondation Mohammed VI de Promotion des Œuvres Sociales de l'Éducation-Formation	

Education

2023 - Présent	Diplôme d'Ingénieur en Systèmes d'Information et Transformation Digitale
École des Sciences de l'Information (ESI), Rabat	
2021 - 2023	CPGE – Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MP)
CPGE Moulay Idriss Fès	
2021	Baccalauréat en Sciences Physiques (Option Française)

Projects

- Modélisation prédictive et EDA pour des insights stratégiques** – Réalisation d'analyses exploratoires de données et construction de modèles prédictifs pour la prise de décision. Outils : Python, Power BI.
- Système de détection en temps réel des EPI** – Développement d'un système d'IA pour détecter les équipements de protection individuelle à l'aide de Python et YOLOv8.
- Tableaux de bord Power BI** – Conception de tableaux de bord pour soutenir la prise de décision basée sur les données.
- Chhiwat Dar – Application mobile** – Développement d'une application mobile proposant des recettes marocaines avec un front-end React et un back-end Spring Boot.
- Jeu Pac-Man en C (bibliothèque SDL2)** – Création d'un clone de Pac-Man avec gestion des événements, rendu graphique et structures de données avancées.

Compétences

- Data Science & IA : Machine Learning, Deep Learning, Data Analysis, Data Visualization, Exploratory Data Analysis (EDA), Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn
- Langages de programmation : C, Python, Java, PHP, SQL, PL/SQL, XML, JavaScript, R, Scala, Prolog
- Technologies & Frameworks : Spring Boot, React
- Développement web : HTML, CSS
- Bases de données (DBMS) : MySQL, Microsoft Access, PostgreSQL
- Design & UI/UX : Figma

Langues

• Anglais : Courant	Français : Courant	Arabe : Courant
---------------------	--------------------	-----------------

Activités parascolaires

- 2024 – 2025 : Datacamp Student – Suivi de formations en Data Science et Machine Learning
- 2024 – 2025 : CODE ESI – Responsable du Sponsoring
- 2023 – 2024 : CODE ESI – Membre de la Cellule Technique et Événements