



IBTISSEM Moussa

Étudiante en Sciences Informatiques

Étudiante en cycle ingénieur en génie informatique, passionnée par la transformation digitale, la data science, la Business Intelligence et le développement full-stack.
Grâce à mes projets et mon stage dans le secteur hôtelier, j'ai développé des compétences solides en traitement de données, Machine Learning, création de dashboards Power BI, ainsi qu'en développement web (MERN, Streamlit).
Je suis motivée, autonome et orientée solution.

- ibtissem.moussa@itbs.tn
- Hammamet,Nabeul
- Née le 01/04/1993
- Permis de conduire
- Nabeul
- 53 052 099

Langues

Français

Anglais

Certifications:

Coursera: Exploratory Data Analysis for Machine Learning (IBM) -2025-

Coursera: Programming for Everybody (Getting Started with Python) -2025-

Coursera: Introduction à SQL (Structured Query Language, langage de requête structuré) -2025-

Coursera:MySQL for Data Analytics and Business Intelligence -2025-

Coursera: Python Data Associate-2024-

ITBS:Python Essentials -2024-

Compétences

Frameworks & Outils Web

Next.js, React, Node.js, Express, MERN Stack, Streamlit, Flask

Outils & Méthodologies

VS Code, Git/GitHub, StarUML, Cisco Packet Tracer
Kanban, UML

Data & BI:

SQL, MongoDBPandas, NumPy, Scikit-Learn, Matplotlib, Seaborn, Plotly
SQL Server, MongoDB
Power BI (DAX – KPIs – Visualisations)

Langages de programmation:

Python, JavaScript, Html, CSS

Bureautique:

Word, Excel, PowerPoint

Centres d'intérêt

Nouvelles technologies & intelligence artificielle

Apprentissage continu (formations, certifications IT)

Activités Bénévoles

CRT:

Bénévole–Croissant RougeTunisien Depuis 2018

Diplômes et Formations

Cycle ingénieur en génie informatique

Depuis septembre 2024 [IT Business School](#) Nabeul

Licence appliquée en génie mécanique

De septembre 2012 à juin 2015 [ISET KELIBIA](#) Kelibia

Baccalauréat technique

De septembre 2011 à juin 2012 [Lycée Technique](#) Zaghouan

Expériences professionnelles

Stagiaire BI & Data

De juin 2025 à juillet 2025 [Medina Group](#) Yasmine Hammamet

Traitement et analyse des données PMS (Property Management System), incluant le nettoyage avancé avec Python, la création d'une base SQL Server structurée et la conception de tableaux de bord Power BI pour l'extraction d'indicateurs clés et l'aide à la décision.
Développement d'une application web Streamlit intégrant l'authentification, les visualisations Power BI et une segmentation client basée sur l'ACP et le clustering K-Means.

Contrôle Système

Août 2024 [Orient ZAGHOUAN](#)

- Analyse des dysfonctionnements techniques et proposition de solutions correctives.
- Élaboration de procédures de contrôle et contribution aux audits internes de conformité.

Agent Commercial

Août 2022 [SUMP ZAGHOUAN](#)

- Prospection et gestion de la relation client
- Présentation des produits/services, élaboration d'offres commerciales, négociation des conditions de vente dans le respect des objectifs fixés.

Assistante de direction

Mars 2021 [PROTIMESS](#) ZAGHOUAN

- Organisation de l'agenda, planification des réunions, gestion des déplacements et traitement du courrier
- Préparation de documents (rapports, présentations, comptes rendus), suivi des dossiers prioritaires, coordination entre les services internes.

Technicienne qualité

Septembre 2016 [LILAS](#) ZAGHOUAN

- Suivi de la qualité des produits tout au long de la chaîne de production, avec contrôle régulier des processus.
- Élaboration de cartes de contrôle et réalisation de reportings qualité pour le suivi des indicateurs de performance.

Projets Académique

Crop Recommendation System (Machine Learning · Python · Flask)

Développement d'un modèle ML basé sur 10 algorithmes pour recommander la meilleure culture selon les conditions environnementales.

TheraMind - Agent Thérapeutique IA (Next.js + MongoDB + API IA)

Application web intelligente permettant le suivi d'humeur, exercices thérapeutiques, alertes, prise de rendez-vous et messagerie en temps réel.

Dashboard Hôtelier & Segmentation Client (Python · SQL Server · Power BI · Streamlit)

Analyse et visualisation des données PMS, KPIs, clustering, visualisations Power BI intégrées dans une application Streamlit.

Application météo avec Machine Learning

Prédiction météo à partir de données réelles, intégration d'API météo, interface utilisateur en Python.

Application de messagerie MERN:

Application de chat temps réel avec base de données MongoDB et React