

IBRAHIM STOURI

Élève-Ingénieur en Développement Digitale et Système d'Information

📍 Rabat, Maroc

☎ +212 652-090711

✉ ibrahimistouri@gmail.com

🌐 linkedin.com/in/ibrahim-stouri

🐙 github.com/ibrahimoxx

Profil Professionnel

Élève-ingénieur à l'EMSI spécialisé Développement Digitale et Système d'Information. Expérience sur des applications web avec **Laravel/Django** et **ASP.NET Core**, bases de données **SQL Server/MySQL/Oracle**, et intégration **API REST**. Réalisation de projets en **Java**, **.NET**, **React/Next.js** et **Python**, incluant des projets **ML/AI**. À la recherche d'un **stage PFA** pour contribuer à des projets concrets et évoluer au sein d'une équipe technique.

Formation

Élève ingénieur en Développement Digitale et Système d'Information	2024 – 2027 (en cours)
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI) — Rabat, Maroc	
Technicien spécialisé en Développement Digital (Full-Stack)	2022 – 2024
ISTA Hay Riad — Rabat, Maroc	

Experience Professionnel

- Stage PFE** Ministère de la transition énergétique et du développement durable — 02/2024 – 03/2024
Application web de gestion des frais de déplacement (Laravel, SQL Server)
- Développement des modules métier : saisie des demandes, suivi des statuts, centralisation multi-directions et génération d'états.
 - Conception et manipulation de la base de données SQL Server (tables, relations, requêtes SQL, intégrité des données).
- Stage PFA** Ministère MICEPP — Application de gestion et suivi de stock (Django, 15/07/2025 – 16/08/2025
SQL/MySQL, Git, Jira)
- Développement d'une application web sous Django : écrans, formulaires, validation et logique métier.
 - Contribution à un projet Java interne (environnements/outillage) : corrections, améliorations et intégration de fonctionnalités.
 - Gestion des tâches via Jira et collaboration via Git/GitHub (branches, commits, revues).

Projets

- Cabinet Medical Management System (CMMS)** — Plateforme web de gestion de cabinet (ASP.NET Core MVC, C#, EF Core, SQL Server, Bootstrap) : rendez-vous en ligne, DME, ordonnances et facturation. RBAC (Admin/Médecin/Secrétaire/Patient), anti-conflits d'horaires, rappels 24h, requêtes optimisées (IQueryable), intégrité des données (cascades), UI dynamique via endpoints API.
- Mario Platformer Game** — Jeu de plateforme 2D (Java 17, JavaFX, Maven) avec moteur physique et architecture ECS personnalisée. ECS modulaire + EventBus, gravité/forces/collisions, IA ennemis, gestion d'états, pipeline d'assets (sprites/audio).
- Student Talent App** — Application desktop d'analyse de talents (Python, PyQt5) basée sur Multi-NoSQL (MongoDB, Redis, Neo4j) et Docker. Dashboards multi-rôles, défis hebdo, CRUD + import/export (CSV/JSONL), analytics Neo4j, pagination serveur.
- Système d'Orientation (ML/AI)** — Recommandation de spécialisations via classification supervisée (scikit-learn/XGBoost) et pipeline ML complet.

Compétences Techniques

Langages: Java, Python, C++, C#, JavaScript, TypeScript, PHP, SQL

Web: ASP.NET, React, Next.js, Node.js, Django, Laravel, FastAPI, REST API, HTML, CSS, Bootstrap, Tailwind, jQuery, Three.js

Bases de données: MySQL, SQL Server (T-SQL), Oracle (PL/SQL), PostgreSQL, SQLite, NoSQL (MongoDB, Redis, Neo4j, Cassandra)

Conception: UML, POO, MVC, RBAC, ECS, Architecture Multi-NoSQL, Linux (DNS/NFS/ACL)

Outils: Git/GitHub, Docker, Jira, Maven, Postman, EF Core Migrations, Eloquent Migrations, Jupyter Notebook, pandas, NumPy, Matplotlib

Certifications

- React Native** — Meta (Coursera), Jan 2026
- Python for Data Science, AI & Development** — IBM (Coursera), Apr 2025
- Software Engineering: Software Design and Project Management** — HKUST (Coursera), Apr 2025
- Interactivity with JavaScript** — University of Michigan (Coursera), Dec 2024
- The Unix Workbench** — Johns Hopkins University (Coursera), Dec 2024

Additional

Soft skills: créativité, esprit critique, résolution de problèmes, organisation, travail d'équipe, leadership

Langues: Arabe, Français, Anglais