

CONTACT

- mossabbenabdellah7@gmail.com
- +33 6 03 67 88 74
- GitHub : BENABDELLAHMosab
- LinkedIn : Mosab BEN ABDELLAH
- Brest, France

COMPÉTENCES

Développement logiciel & Backend
Java, Python, TypeScript, JavaScript, C#/.NET, Node.js, Express.js, React

Bases de données & Data Engineering
PostgreSQL, MongoDB, SQL, Pentaho Data Integration (ETL), Data Warehouse, Power BI, DAX

Cloud, DevOps & Outils
Docker, Docker Compose, Git, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Linux, MinIO

Architecture & Conception
API REST, architecture modulaire, MVC, modélisation relationnelle & dimensionnelle, UML

LANGUES

- **Français :** C1 (TCF, QCM)
- **Anglais :** B2
- **Arabe :** Langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

- Aïkido (art martial japonais)
- Création poétique en arabe
- Culture japonaise

SAVOIR-ÊTRE & ENGAGEMENT

- Travail en équipe et collaboration pluridisciplinaire
- Résolution de problèmes et analyse critique (TRIZ)
- Partage technique (animation d'ateliers au CSC ENSA Tanger)

MOSAB BEN ABDELLAH

ÉLÈVE-INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE
GÉNIE LOGICIEL & INGÉNIERIE DES DONNÉES
Recherche stage de fin d'études (PFE) de 6 mois – Dès avril 2027 (France)

Élève-ingénieur en double diplomation entre l'ENSA Tanger (Génie Informatique) et l'UBO Brest (Master 2 DOSI). Fort de trois expériences industrielles chez Tanger Med et Yazaki dans le développement applicatif et la gestion de données opérationnelles, complétées par des projets en architecture logicielle, chaînes ETL et Business Intelligence. Recherche un stage de fin d'études de 6 mois dès avril 2027 en France, orienté Software Engineering ou Data Engineering.

FORMATION

Master 2 Informatique – DOSI (en cours) — 2026 – 2027
Université de Bretagne Occidentale (UBO) — Brest, France
Double diplomation avec l'ENSA Tanger.

Cycle ingénieur – Génie Informatique — 2024 – 2027
École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) — Tanger, Maroc
Moyennes annuelles : 15,15/20 et 15,68/20 (mention Bien).

Cycle préparatoire intégré — 2022 – 2024
ENSA Tanger — Tanger, Maroc

Baccalauréat – Sciences physiques, option française — 2022
Lycée Ibn Battouta — Tanger, Maroc
Moyenne : **18,32/20 (mention Très Bien)**.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage ingénieur – Développement Full-Stack & Systèmes d'information — Juil. – sept. 2026
Tanger Med Port Authority (TMPA) — Tanger, Maroc
- Conception et développement de **TMPA UI Builder**, plateforme interne no-code d'édition visuelle et de prévisualisation d'interfaces (React, TypeScript).
- Développement d'API REST sécurisées (Node.js, Express.js) intégrant gestion des rôles, versioning et workflows de validation.
- Modélisation et persistance des schémas de données avec MongoDB (transactions et Replica Set) ; conteneurisation avec Docker.

Stage – Développement Web & Systèmes d'information — Juil. – sept. 2025
YAZAKI MOROCCO S.A — Tanger, Maroc
- Migration d'une solution interne Power Apps vers une application web sur mesure (Node.js, Express.js, PostgreSQL).
- Modélisation relationnelle de la base de données et digitalisation des flux opérationnels pour fiabiliser le suivi industriel.

Stage – Amélioration continue & Digitalisation — Juil. – août 2024
YAZAKI MOROCCO S.A, département Ingénierie — Tanger, Maroc
- Développement d'une application Power Apps intégrant la méthode TRIZ pour structurer la résolution de problèmes en production.
- Centralisation des données industrielles dans SharePoint et création de tableaux de bord interactifs avec Power BI.

PROJETS TECHNIQUES SÉLECTIONNÉS

Data Warehouse et Business Intelligence — 2025
- Conception d'un pipeline ETL (Pentaho Data Integration) avec zone de staging pour l'ingestion, le nettoyage et le dédoublonnage de flux de données.
- Modélisation dimensionnelle d'un Data Warehouse PostgreSQL en schéma en étoile (faits et dimensions) et restitution analytique sur Power BI (DAX).

Wasil – Plateforme de livraison — 2026
- Contribution au développement backend en C#/.NET au sein d'une architecture modulaire en transition vers les microservices ; conteneurisation Docker et CI/CD (GitHub Actions).

StreamLine – Plateforme distribuée & infrastructure — 2026
- Déploiement et orchestration d'une architecture distribuée sur 5 VMs (Vagrant, Docker) avec stockage objet MinIO, PostgreSQL, Prometheus et Grafana.

Moroccan Coins Detection – Vision par ordinateur — 2026
- Pipeline complet de détection (Python, YOLOv8, Roboflow) et application Streamlit : **précision 95,7%, rappel 96,8%, mAP@50 98,6%**.