



Handy Christ TSOKA PEME

Ingénieur Fullstack Data & IA(Stagiaire)

✉ handytsoka89@gmail.com
🏠 Casablanca ,La Gironde
ESC Boulevard IBN Tachfine
☎ +212603542914

Réseaux sociaux

in @Handy Christ PEME TSOKA
🐙 @https://github.com/MonsterH-H

Langues

Anglais
Intermédiaire supérieur (B2)- Documentation
Français
Avancé

Projets majeurs

FleetOpti AI – Gestion Prédictive de Flotte |
React, Spring Boot, ONNX, Python -
Développement d'un système IA prédisant les
pannes à 90% et émissions CO₂ ($R^2 > 0.95$),
réduisant les coûts de maintenance de 25% -
Dashboard React connecté à Spring Boot
pour monitoring IoT temps réel.

PétolaData – Prédiction Production Pétrolière |
Python, Scikit-Learn, SHAP, Streamlit -
Modélisation prédictive identifiant les 5
variables clés via SHAP (82% précision)
(petoladata.streamlit.app)

Business Intelligence – Analyse Performance
Commerciale | Power BI, DAX, SQL - Pipeline
ETL automatisé traitant 50 000+ lignes avec
modélisation en étoile - Création de 7 KPIs
complexes en DAX facilitant la prise de
décision stratégique

FormationGest – ERP de Centre de Formation
| React, Node.js, MongoDB - Digitalisation du
cycle administratif pour 50+ étudiants avec UI
responsive - Automatisation réduisant le
temps de traitement des inscriptions de 60%
(formationsgest.vercel.app)

Compétences personnelles

✓ **Communication & Collaboration** :
Vulgarisation de concepts techniques auprès
de profils non-tech et collaboration efficace
en environnement Agile avec équipes
pluridisciplinaires
✓ **Force de proposition** : Prise d'initiative dans
l'amélioration des processus
ayant permis de réduire les temps de
traitement de 40% et les coûts de 15%
✓ **Esprit d'analyse & Critique** : Identification
rapide des problèmes et proposition de
solutions data-driven avec impact mesurable
✓ **Orienté résultats** : Livraison de projets dans
les délais avec résultats concrets
✓ **Adaptabilité** : Apprentissage rapide de
nouvelles technologies et veille active

Centres d'intérêt

Musique, sport collectif, Lecture

Étudiant ingénieur en 4^{ème} année Sciences de Données et Développement Informatique, je recherche un stage de 2 mois à partir du 18 juin 2026. Ma double expertise en développement Fullstack et Data Science me permet de concevoir des solutions digitales performantes exploitant intelligemment les données. Curieux, autonome et orienté résultats, je m'adapte rapidement et cherche à contribuer à vos projets innovants.

Diplômes et Formations

- **4^{ème} année Sciences de Données et Développement Informatique**
Depuis septembre 2025 [ESTEM](#) Casablanca, Morocco
- **3^{ème} année de Sciences de Données et Développement Informatique**
Depuis 2024 [ESTEM](#) Casablanca
- **Classes préparatoires intégrées (2 ans)**
De 2022 à 2024 [ESTEM](#) Casablanca

Expériences professionnelles

- **Développement d'un site web professionnel Full-Stack**
De novembre 2025 à janvier 2026 [IP Technology](#) Casablanca
 - Modernisation d'une application web professionnelle
 - Développement React 19/Express.js/MySQL (Drizzle)
 - Intégration API (LLM, S3, Email) et Sécurisation JWT/RBAC/bcrypt
 - UX améliorée, sécurité renforcée, plateforme plus performante
- **Stagiaire Développeur Full-Stack**
De juillet 2025 à septembre 2025 [Business IT Solutions \(BITS\)](#) Casablanca
 - Participation au développement de l'application web E-Vignette Maroc avec Spring Boot, Angular et PostgreSQL
 - Contribution à la conception fonctionnelle et à la création de maquettes UI/UX
 - Développement de modules backend et frontend, incluant l'intégration des rôles utilisateurs (citoyen, agent, administrateur)
 - Collaboration en environnement Agile, respect des bonnes pratiques de développement et documentation rigoureuse
- **Data Analyst Marketing**
De juillet 2024 à septembre 2024 [YELTECH](#) Casablanca, Maroc
 - Création d'une base de données prospects par web scraping automatique
 - Pilotage d'une campagne de mailing sur Odoo avec suivi analytique (+20% de taux de conversion)
 - Analyse des données marketing avec Power BI et Excel (réduction des coûts de 15%)

Compétences Techniques

Bases de Données & Cloud

- SQL: PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQLite, Supabase, Neon
- NoSQL: MongoDB Atlas

Environnements & Outils

- **Data IA & BI et LLM**: Power BI, PostgreSQL, Modélisation multidimensionnelle, Orange Mining, Jupyter, Excel anaconda, Ollama, Claude et mistral et Gemini
- **Dev & Ops**: Node.js, Docker, GitHub, Android Studio, IntelliJ, Odoo, railway, Vercel

Développement Web & Mobile

- Frontend: React 19, Angular, Tailwind CSS
- Backend: Spring Boot, Express.js, Node.js, Hibernate, REST API /SOAP
- Mobile: Flutter, Android Studio
- Architecture: Microservices, MVC, Architecture 3-tiers
- ORMs: Hibernate (Java), Prisma & Drizzle (TypeScript), Mongoose (MongoDB).

Data Science & Business Intelligence

- Langages: Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn, SHAP, Matplotlib)
- BI & Visualisation: Power BI (DAX, Power Query), Excel avancé, Streamlit
- ETL & Pipeline: Airflow, Airbyte
- Machine Learning: Régression, Classification, Clustering, ONNX Runtime