



Handy Christ TSOKA PEME

## Ingénieur Fullstack Data & IA

✉ 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 CO<sub>2</sub> ( $R^2 > 0.95$ ),  
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](https://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](https://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<sup>ème</sup> année Sciences de Données et Développement Informatique, je propose mes services en freelance pour vos projets web, data et IA. Souhaitant concilier développement logiciel et intelligence des données, je mets mes compétences en Fullstack et Data Science au service de vos besoins digitaux. Autonome, réactif et orienté résultats, je livre des solutions performantes dans les délais convenus, avec un suivi rigoureux et une communication transparente.

### Diplômes et Formations

- **4<sup>ème</sup> année Sciences de Données et Développement Informatique**  
Depuis septembre 2025 [ESTEM](#) Casablanca, Morocco
- **3<sup>ème</sup> 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