Hatim **El Amarti**

Profile

Futur ingénieur en Informatique, passionné par l'innovation et les technologies de pointe, je souhaite intégrer une équipe dynamique afin de contribuer activement à des projets à fort impact. À la recherche d'un poste en Data Science, Intelligence Artificielle ou Développement Full Stack à partir d'octobre 2025.

Coordonnées

Nationalité : Marocain
hatim1.elamarti@gmail.com
+212 691 646772
timotechagency.com
hatim-el-amarti
timoelamarti

Langues

Arabe (Native), **French** (B2), **Anglais**

Compétences

- **Dév. Web** : HTML, CSS, JS, Spring Boot, React, Angular, Next Js, Express Js, WordPress, PHP
- **Bdd** : SQL, Oracle, MySQL, SQL Server, Postgres, SSMS, DBA
- **Langages** : Python, Java, C, C++
- **IA** : NLP, LLM, ML, Deep Learning, RAG, Transformers, Apprentissage (sup./non sup./renf.)
- **Analyse de données** : Big Data, Numpy, Matplotlib, Data Cleaning, Power BI, NoSQL, ETL, SSAS, SSIS
- **Soft Skills** : Esprit d'Analyse, Résolution de problèmes, Communication, Créativité, Flexibilité, Organisation

Expériences professionnelles

Data Scientist (stage) chez *OCP Group Jorf Lasfar* **mars 2025 – en cours (6 mois)**

Développement d'une application web de suivi et prédiction des flux phosphoriques.

- Création d'un système de visualisation en temps réel et mode simulation des flux phosphoriques
- Implémentation d'un modèle de prédiction de la cadence de consommation des ressources (acide, phosphate, etc.)
- Développement d'un système automatique d'états de fonctionnement : Arrêt, Réduction, Augmentation
- Mise en place d'un moteur de recommandations intelligentes pour optimisation des ressources
- Conception de deux modes de fonctionnement : manuel et simulation automatique via fichier `serveur.py`
- **Technologies :** Backend Python (FastAPI), Frontend Next.js, PostgreSQL, API REST
- **Modèles prédictifs développés :**
  - Estimation du temps d'épuisement du stock ACP 28%
  - Suivi de la conversion ACP 28% → 54% et évolution de la production

Développeur IA (freelance) chez *Alidantek (startup – Marrakech)* **mars 2025 – juin 2025 (4 mois, à distance)**
ProCoach – Système de recommandations intelligentes pour entraîneurs de football. Développement d'une application web complète combinant IA conversationnelle et analyse prédictive pour assister les entraîneurs dans la préparation tactique des matchs.

- Moteur de recommandations : génération automatique de compositions d'équipe à partir des performances des joueurs
- Assistant tactique IA (GPT-4 + RAG) : réponses stratégiques aux entraîneurs via chatbot intelligent
- Analyse des adversaires : intégration d'**API-Football** pour extraire et interpréter les données clés (formations, forces/faiblesses)
- Déclencheur automatique : détection des matchs et génération proactive de stratégies
- **Technologies :** Backend Node.js, Express.js, PostgreSQL, Prisma ORM ; Frontend React.js, TypeScript, Tailwind CSS ; IA OpenAI GPT-4, Pinecone, LangChain ; Authentification JWT, Node-Schedule, Axios

Développeur Web (freelance) chez *SL Media Agency* **mars 2024 – aujourd'hui**
Collaboration occasionnelle avec une agence marketing pour la réalisation de sites web et d'applications mobiles, sur mesure selon les besoins des clients .
Technologies : WordPress, PHP, HTML, CSS, JavaScript, Flutter, FlutterFlow, WebFlow

Data Analyst (stage) chez *TAQA Morocco Jorf Lasfar* **Jui. 2024 – Août 2024 (2 mois)**
Digitalisation des KPI pour GMAO. Analyse des données pour anomalies maintenance. Documentation métadonnées pour traçabilité. Indicateurs performance maintenance.
Technologies : Python, Pandas, Jupyter, SQL Server, SSMS, SSAS, SSIS, Power BI, ETL.

Ingénieur Full Stack (stage) chez *Bontaz Jorf Lasfar* **juil. 2023 (1 mois)**
Conception et développement application web gestion stocks. Alertes suivi niveaux stock. Gestion inventaire, seuils commande, références, fournisseurs. **Technologies :** PHP, HTML, CSS, JS, MySQL, PHP Mailer.

Ingénieur Logiciel (stage) chez *Riva Industries Jorf Lasfar* **sept. 2022 (1 mois)**
Personnalisation rapports production et vente ERP Sage X3. Extraction, affichage, sauvegarde, consolidation données. Rapports sur mesure Crystal Reports. Automatisation reporting.

Education

Master Intelligence Artificielle. *Université Côte d'Azur, Nice* **oct. 2024 – sept. 2025**
◇ Formation spécialisée en Machine Learning, RAG, Deep Learning, NLP et systèmes intelligents.

Diplôme d'Ingénieur d'État en Génie Informatique, option MIAGE. *EMSI Casablanca* **oct. 2020 – sept. 2025**
◇ Double compétence en développement logiciel, systèmes d'information et management des SI.

Baccalauréat Sciences Mathématiques. *Groupe Scolaire IHSSANE, El Jadida* **2019 – 2020**
◇ Formation scientifique axée sur les mathématiques et la logique.