

### COMPÉTENCES

---

#### Langages

Python, Bash, JavaScript, TypeScript, Lua, cython, SQL, HTML, CSS

#### Frameworks & Libraries :

Django, FastAPI, Flask, Streamlit, Qt5, Kivy, Angular, Vue.js, PyTest, UnitTest, NumPy, Pandas, Matplotlib, TensorFlow, PyTorch, OpenCV, OSRM

#### Sécurité & Authentification :

Cryptographie, Chiffrement / Déchiffrement des données, keycloak, LDAP, SSL/TLS, PKIs, SSO

#### Monitoring & Observabilité :

Grafana, Datadog, Zabbix

#### API & Web Services :

REST API, SOAP API, GraphQL, JSON/XML, Stripe, OAuth, JWT, Web 2.0

#### Base de données :

PostgreSQL, MongoDB, Redis, Elasticsearch, Airflow

#### Data Science & Intelligence Artificielle :

Machine Learning, Computer Vision, Deep Learning, Data Analysis, Recommendation Systems, MCP, IA Agents

#### Cloud & DevOps :

Docker, VMWare, Kubernetes, CI/CD, Jenkins, Git, Linux, GCP, AWS, Heroku

#### Systèmes & Environnements :

Linuw, MacOS, Windows

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

Ingénieur Logiciel

Depuis octobre 2023 (2 ans+)

#### Woop

- Amélioration d'un système d'optimisation de tournées (routing system) avec adaptation à différentes zones géographiques et profils métier spécifiques.
- Participation à la conception et à l'évolution d'un produit de routing avec des releases régulières (builds continues et itératives).
- Collaboration étroite avec les équipes produit, data et infra pour assurer la cohérence des besoins et des solutions techniques.
- Contribution active aux cérémonies Agile.
- Proposer des points techniques avec les membres de l'équipe non Tech pour faciliter les échanges avec les clients.
- Conception et mise en place de dashboards de monitoring sur Datadog pour le suivi des performances et de la stabilité du système.
- Développement de métriques custom sur Datadog afin d'améliorer la visibilité métier et technique du produit (observabilité, performance, fiabilité).
- Mise en place et maintien de tests unitaires et tests d'intégration afin d'assurer la fiabilité et la stabilité du système.
- Rédaction et mise à jour de la documentation technique pour faciliter la maintenance et la compréhension du produit.
- Participation à l'amélioration continue des performances du moteur de routing et de la qualité du code.

Ingénieur en développement logiciel

D'avril 2022 à juillet 2023 (1 an)

#### Digitalberry

- Développement et mise en œuvre d'une application desktop multiplateforme (Windows, Linux et macOS).
- Implémentation d'un module de chiffrement et déchiffrement des données pour renforcer la sécurité des échanges et du stockage.
- Déploiement et intégration de l'application sur des plateformes externes selon les besoins métier.
- Intégration de solutions de confiance numérique (digital trust) dans des environnements clients.
- Mise en place et adaptation de l'application chez différents clients, avec configuration spécifique selon leurs contraintes techniques et métiers.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Backend Developer

De mai 2021 à septembre 2022 (1 an)

### Tabhotel

- Intégration de plusieurs PMS ( Asterio, Oracle, CloudIn.. ) afin d'assurer la synchronisation des données hôtelières.
- Conception et intégration de fonctionnalités d'intelligence artificielle pour certains hôtels (ex : Pestana), permettant de recommander des packages de services personnalisés aux clients.
- Correction de bugs critiques liés aux réservations et aux interactions client/hôtel, avec mise en production de hotfixes.
- Développement et maintenance de fonctionnalités backend et frontend pour améliorer l'expérience utilisateur et la stabilité de la plateforme.
- Analyse et résolution de problèmes techniques en production en collaboration avec les équipes support et produit.
- Mise en place de tests unitaires et d'intégration pour garantir la qualité et la non-régression du système.
- Collaboration avec les équipes produit et métier pour traduire les besoins fonctionnels en solutions techniques.

Intern Development

De janvier 2019 à juin 2021 (2 ans+)

### Multitech

- Développement, débogage et tests d'API pour assurer la robustesse et la scalabilité des services.
- Participation à la conception technique et à l'optimisation des performances des systèmes IA et web.
- Développement d'interfaces graphiques afin de simplifier les tâches utilisateurs et améliorer l'expérience globale.
- Collecte et constitution d'une base de données massive d'images de différents types.
- Application de techniques de computer vision pour affiner les résultats de classification et extraire des informations détaillées sur les produits.
- Déploiement de l'application sur Google Cloud Platform (GCP) avec gestion de l'infrastructure et des services cloud.
- Développement complet d'applications e-commerce de bout en bout, incluant backend, frontend et intégration des services.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master de recherche en sciences des données

D'octobre 2019 à juin 2020

**Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique** Manubah Governorate, Tunisia

Master en informatique ( tronc commun )

D'octobre 2018 à juin 2019

**Institut Supérieur d'Informatique** Ariana Governorate, Tunisia

Licence fondamentale en Informatique appliqué à la gestion

D'octobre 2015 à juin 2018

**Université de Tunis El Manar** Tunis

## CERTIFICATIONS

- Python for Data Science
- Huawei Certified Associate-Artificial
- Claude with the Anthropic API

## LANGUES

### Arabe

Maternelle

### Français

Courant

### Anglais

courant

## ATOUPS

**Esprit analytique et orienté résolution de problèmes**

**Bonne capacité d'écoute**

**Collaboration transverse avec des équipes pluridisciplinaires**

**Sens du détail et rigueur**

## PROJETS PERSONNEL

Système automatisé et intelligent de saisie de données pour les plateformes de commerce en ligne

### ytcomment

Package Python pour extraire tous les commentaires et le titre d'une vidéo YouTube à partir de son URL

### spotify developer api

Création d'une playlist Spotify personnalisée en fonction du visage (émotions), de la voix et du texte

### Roshambo

Implémentation de jeu jeu Pierre-Feuille-Ciseaux via vision par ordinateur en ligne en utilisant les sockets

## RÉFÉRENCES

### Karoui Wafa

Professeur associé à l'Université Tunis El Manar, Institut supérieur de l'informatique  
wafa.karoui@isi.utm.tn

### David DELEVOYE

Lead Dev, woop  
david.delevoye@woopit.fr

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Sport

cyclisme && football

### IT

### Lecture