

# Wael Khanfir

Ingénieur Data

+216 99 194 519 | khanfirwael@gmail.com | linkedin.com/in/wael-khanfirhacheni-a070451b6

## Résumé

Ingénieur en informatique spécialisé en **data et automatisation**, avec une solide expérience en **Machine Learning, NLP et développement Python**. Passionné par la création de solutions intelligentes alliant performance et innovation, et motivé par la mise en œuvre de projets à fort impact.

## Expérience

### Skillia

Ingénieur Automatisation IA

Oct. 2024 – Présent

- Gestion et orchestration des **workflows d'automatisation avec n8n et python** : ordonnancement des tâches, intégration via webhooks, supervision des exécutions et suivi des logs.
- Conception d'**agents autonomes** multi-tâches : **gestion d'agenda** avec détection des créneaux libres, prise de **rendez-vous** avec les clients, génération et envoi des invitations **Google Meet/Microsoft Teams**, rappels automatiques ; interaction **multi-canal** (telegram/WhatsApp) avec **mode voice** (speech-to-text / text-to-speech) permettant de parler directement à l'agent ; journalisation et notifications.
- Mise en œuvre d'un **projet de prospection automatisée** : identification des leads, extraction des contacts, enrichissement et scoring.

### UBIAI

Content Writer

Oct. 2023 – Oct 2024

- Rédaction d'articles techniques sur le **Machine Learning**, le **NLP** et le **Deep Learning**.
- Conception de scripts **Python** illustrant les concepts présentés dans les articles, avec des exemples reproductibles.

### ODDO BHF

Data Scientist

Fév. 2023 – Août 2023

- Conception et déploiement d'une application de **web scraping** pour collecter les actualités clients et détecter les signaux de risque d'insolvabilité.
- Mise en place de modules de **détection de fausses nouvelles et d'analyse de sentiments**.
- *Stack : Python, Streamlit, VS Code, JupyterLab.*

### Tunisie Télécom

Data Scientist

Juil. 2022 – Sept 2022

- Mise en place d'une **solution pour l'entreprise** afin d'augmenter la consommation de **3G/4G** chez les clients via une stratégie de montée en gamme (Upsell data).
- *Environnement technique : JupyterLab.*
- *Environnement fonctionnel : Python, Django.*

### Teamwill

Data Scientist

Juil. 2021 – Sept. 2021

- Traduction de scénarios de test en langage naturel vers des scripts formels exécutables.
- *Approche NLP : RASA; structuration YAML; intégration Python.*

## Compétences

**Langages** : Python, R, SQL, Hive, YAML, Java, C/C++, C#, PHP, HTML/CSS

**Data/ML** : Machine Learning, Deep Learning, Statistiques, NLP

**Frameworks** : RASA, Django, ASP.NET Core, Spring, Symfony

**DevOps** : Jenkins, Docker, Git/GitHub

**Outils** : N8N, VS Code, JupyterLab, NetBeans, Qt

## Éducation

**Diplôme d'Ingénieur en Informatique — ESPRIT**  
École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies

2018– 2024

**Baccalauréat Mathématiques - Lycée Menzah9**

2017– 2018

## Langues

Français (Courant) | Anglais (Professionnel) | Arabe (Langue maternelle)