



# Nabil Abdelouahed

 [github.com/NabilAbdelouahed](https://github.com/NabilAbdelouahed)  [nabilabdelouahed.com/portfolio](https://nabilabdelouahed.com/portfolio)  [linkedin.com/in/nabil-abdelouahed-b943041b8](https://linkedin.com/in/nabil-abdelouahed-b943041b8)

 [nabilabdelouahed4@gmail.com](mailto:nabilabdelouahed4@gmail.com)  +33 7 64 74 29 50

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Michelin SRE (Site Reliability Engineer)** | *Apprentissage* 2023 – 2026

Data ETL / DevOps / AiOps / Logiciel

- Automatisation des ETL de métriques, logs et traces afin de créer des SLI/SLOs pour le monitoring. Présentation du projet lors du Michelin Tech Event comme l'un des plus impactants de l'année.
- Automatisation du déploiement de sondes Blackbox avec OpenTelemetry dans des clusters K8S et génération automatique de dashboards Grafana (déploiement sur VMs via Ansible également).
- Développement et déploiement de diverses applications : éditeur visuel de configurations OTEL, application d'outils réseau, environnement complet de développement Grafana...
- Participation à une task force dédiée à une panne critique d'ingestion de données (Splunk, Mimir, Tempo, Loki...).
- Développement d'un agent IA autonome et de plusieurs serveurs MCP connectés aux services internes, avec automatisation de workflows pour accélérer la résolution d'incidents et de tickets.

**Jobs Étudiants** 2016 – 2023

Second de cuisine (2023) | Agent de restauration (2021 - 2022) | Serveur (2019) | Maintenance, Plomberie (2016 - 2018)

## ÉDUCATION

**École d'Ingénieurs : CentraleSupélec**  2022 – 2026

*Mention : Cybersécurité*

**Classes Préparatoires CPGE TSI** 2020 – 2022

*Classé 5e au concours d'entrée à CentraleSupélec*

**Baccalauréat (Tunisie)** 2020

*Mention Très Bien, classé 1er de ma région et 4e national*

## PROJETS (Liste complète disponible sur mon site web, lien ci-dessus)

**Application Mobile Android d'Échecs** | *Java, Android SDK, Google AdMob, Git, Android Studio* 2023

- Timers, modes de jeu personnalisés, multijoueur hors-ligne et stockage local des données
- Expérience complète du cycle de vie d'une application mobile, de l'optimisation des performances à la publication Google Play, tests et intégration AdMob.

**Lab IA 100% Local** | *Python, Docker, Git, Shell Unix, VS Code* 2024 – Présent

- Mise en place d'un écosystème IA local intégrant LLMs, modèles texte-vers-image/vidéo, STT et TTS
- Déploiement de services IA modulaires avec Docker et Docker Compose pour des conteneurs isolés et orchestrés

## COMPÉTENCES

**Langages de Programmation:** Python, C/C++, SQL, Java (Applications Mobiles Android)

PHP, HTML/CSS, JavaScript, Pascal

React, React Native, Assembleur (x86, RISC-V)

**Outils:** Azure (Data Lake, Data Factory, Databricks...), Kubernetes, Docker, Git, Splunk, Grafana + MLTP + OTLP,...

**Langues :** Anglais (Courant : C1+) (Ex membre GNG Project), Français (Natif), Arabe (Natif)

## HOBBIES

**Sports:** Football (10 ans), Tennis (4 ans), Voile (3 ans), Kung Fu (3 ans)

**Échecs:** Membre du club d'échecs de CentraleSupélec