

Nabil Abdelouahed

 github.com/NabilAbdelouahed  nabilabdelouahed.com/portfolio  linkedin.com/in/nabil-abdelouahed-b943041b8

 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