MOHAMED AZIZ NACHET

Étudiant en 3ème Année Licence Génie Logiciel & SI (ISSATKas)

À la recherche d'un Stage de Fin d'Études (PFE) — Développeur Full-Stack & DevOps

Tél : +216 20 928 667 • **Email :** mohamedaziznachet@gmail.com • **Localisation :** Ariana, Tunisie
GitHub : github.com/mohamedaziznachet • **LinkedIn :** linkedin.com/in/mohamedaziznachet

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

*Étudiant en 3ème année de **Licence en Sciences de l'Informatique (Génie Logiciel & Systèmes d'Information)** à l'ISSATKas, passionné par le développement Web Full-Stack (React, Node.js, MongoDB) et l'ingénierie DevOps (Docker, CI/CD Jenkins, SonarQube, Prometheus, Grafana). Rigoureux et force de proposition, je recherche activement un **Stage de Fin d'Études (PFE)** pour concevoir, automatiser et déployer des architectures logicielles fiables, performantes et scalables.*

ÉDUCATION

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kasserine (ISSATKas) **Sep 2024 – Juin 2027**

Licence en Sciences de l'Informatique *— Spécialité :* ***Génie Logiciel & Systèmes d'Information*** *(En cours : 3ème année / PFE)*

Lycée Dar Fadhal – Ariana **Juin 2024**

Baccalauréat en Sciences de l'Informatique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full-Stack & DevOps (Projet Freelance) – Librairie L'Écolier **Mai 2026 – Août 2026 (4 mois)**

Plateforme en production : librairielecolier.com | React 18, TypeScript, Node.js, Express, MongoDB, Redux Toolkit, Tailwind CSS, Nginx, Docker, Jenkins CI/CD, PM2, VPS Linux (OVH)

- **Architecture Full-Stack & Moteur E-Commerce :** Conception d'une SPA sous **React 18 & TypeScript** (Vite, Redux Toolkit, Tailwind CSS) avec code splitting et compression, adossée à une API REST **Node.js / Express** pour un catalogue de **+4 000 produits** (52 marques, recherche tolérante aux fautes, tunnel de commande COD adapté au marché tunisien).
- **Back-Office & Sécurité OWASP :** Développement d'un dashboard d'administration de 10 modules (KPIs, gestion des stocks, cycle de vie des commandes, traçabilité avec **+5 800 logs d'audit**) sécurisé par **JWT (rotation des refresh tokens)**, Rate Limiting, Helmet et assainissement NoSQL.
- **Infrastructure Cloud & Déploiement CI/CD :** Déploiement en production sur **VPS Linux Ubuntu (OVH)** avec reverse proxy **Nginx** (SSL Let's Encrypt ECDSA), gestionnaire de processus **PM2** et pipeline **Jenkins CI/CD** automatisé (+5 400 visites enregistrées).

Stage d'Été (DevOps) – ArabSoft **Juil 2026 – Août 2026 (2 mois)**

Technologies : Docker, Docker Compose, Jenkins, Sonatype Nexus, SonarQube, JaCoCo, JUnit, Prometheus, Grafana, Spring Boot, Angular, PostgreSQL

- **Pipelines CI/CD & Automatisation (Jenkins) :** Conception de pipelines multibranches (builds Maven / npm déclenchés par commit Git) pour services **Spring Boot** et **Angular**, intégrant tests unitaires (**JUnit, Mockito**) et Quality Gate (**SonarQube, JaCoCo**).
- **Conteneurisation & Dépôt d'Artefacts (Docker & Nexus) :** Conteneurisation de la stack complète (Spring Boot, Angular, PostgreSQL) via **Docker & Docker Compose**, et gestion du stockage/versionnage des livrables (.jar, bundles) sur **Sonatype Nexus**.
- **Monitoring & Observabilité (Prometheus & Grafana) :** Mise en place de la collecte de métriques système avec **Prometheus** et création de tableaux de bord **Grafana** (CPU/RAM, disponibilité et performances des services).

Stage d'Initiation (Département IT / Réseaux) – Marquardt **Août 2025 (1 mois)**

- Immersion au sein du département IT : étude de l'infrastructure réseau industrielle, maintenance et support des équipements informatiques.

PROJETS ACADÉMIQUES

University Portal – Système d'Information & ERP Académique **Oct 2025 – Mai 2026**

Technologies : React 18, Node.js, Express.js, MongoDB, Socket.io, Tailwind CSS, JWT, Bcrypt, Multer

- **Architecture Full-Stack & Sécurité (RBAC) :** Développement d'une plateforme universitaire sous **React 18** et **Node.js / Express** (15 modèles MongoDB) avec contrôle d'accès pour 4 rôles (Étudiant, Enseignant, Admin, Visiteur) via **JWT & Bcrypt**.
- **Espaces E-Learning & Pédagogie :** Module Classroom (gestion des cours, devoirs et feuilles d'appel), espace étudiant (soumission de devoirs, relevé de notes avec calcul de moyenne) et validation administrative des inscriptions (**Multer**).
- **Temps Réel & Notifications (Socket.io) :** Messagerie instantanée directe prof-étudiant et système de notifications en temps réel pour le suivi des devoirs et des évaluations.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation : JavaScript (ES6+) • TypeScript • Java • PHP 8 • Python • C / C++ • SQL • Scripting Bash

DevOps & Cloud : Docker • Docker Compose • Jenkins (CI/CD) • Sonatype Nexus • SonarQube • JaCoCo • Prometheus • Grafana • Nginx • PM2 • VPS Linux

Frameworks & Web : React 18 • Node.js • Express.js • Redux Toolkit • HTML5 / CSS3 • Tailwind CSS • Socket.io • REST APIs

Bases de Données : MongoDB • PostgreSQL • MySQL • Oracle Database • PL/SQL

Outils, Systèmes & Sécurité : Git / GitHub • JUnit / Mockito • Linux (Ubuntu, Kali) • Sécurité Web (JWT, Bcrypt, OWASP) • Méthodes Agiles / Scrum • UML

LANGUES

Arabe : Langue maternelle • **Français :** B2 – Niveau professionnel • **Anglais :** B2 – Niveau professionnel • **Allemand :** A1 – Notions de base

CENTRES D'INTÉRÊT

- **DevOps & Cloud :** Conteneurisation, automatisation CI/CD et architectures cloud.
- **Cybersécurité :** Sécurité des applications web et bonnes pratiques OWASP.
- **Intelligence Artificielle :** Veille technologique et intégration de modèles d'IA.