

NAJLAA NACIF

DÉVELOPPEUSE JUNIOR

JAVA / SPRING · FULL-STACK · PYTHON / DATA

Casablanca, Maroc

06 50 68 53 18

najlaa.nacif@gmail.com

Portfolio

GitHub / Najlaa-Nacif



PROFIL

Étudiante en Master Ingénierie Informatique, Big Data et Cloud Computing (II-BDCC), je développe des applications web avec Java/Spring et Python, tout en renforçant mes compétences en Angular, Data et intelligence artificielle. Une première expérience en entreprise et plusieurs projets techniques m'ont permis de travailler sur la conception, la sécurité, les bases de données, l'analyse de données, le cloud AWS et la conteneurisation. Je recherche une opportunité junior pour contribuer à des projets concrets et progresser au sein d'une équipe technique.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Développeuse Web | GYNEBIOPHARMA - Groupe Cooper Pharma

Février 2025 - Juillet 2025 · Application web de gestion de stock des PDR (pièces de rechange - maintenance)

- **Analyse et conception** : participation à l'identification des besoins et à l'organisation des fonctionnalités de gestion du stock.
- **Développement** : création d'interfaces web et mise en œuvre des opérations de consultation et de gestion des données.
- **Persistance** : intégration de MySQL avec Hibernate pour assurer le stockage et l'accès aux informations.
- **Environnement** : Java, Spring, Hibernate, JavaScript, MySQL et Bootstrap.

FORMATION

2025 - 2027 Master Ingénierie Informatique, Big Data et Cloud Computing (II-BDCC) · En cours

2023 - 2025 Licence Électronique, Systèmes embarqués et Télécommunications

2020 - 2022 Diplôme d'études universitaires générales - Sciences de la matière physique

2019 - 2020 Baccalauréat Sciences expérimentales - option Physique-Chimie · Mention

COMPÉTENCES TECHNIQUES

DÉVELOPPEMENT

Java · Python · JavaScript · HTML5 · CSS3 · C

FRAMEWORKS

Spring Boot · Spring MVC · Spring Security · Hibernate · Angular · Bootstrap

DATA & IA

MySQL · MariaDB · H2 · NumPy · Pandas · scikit-learn · TensorFlow · LangChain · LangGraph · FAISS

BIG DATA & DEVOPS

Hadoop HDFS · Spark SQL · Structured Streaming · MinIO · Docker · AWS EC2 · Git · GitHub · Maven

PROJETS SÉLECTIONNÉS

JAVA / SPRING

Application e-banking sécurisée

Développement d'une application de gestion des comptes et des opérations bancaires avec authentification et contrôle d'accès par rôle.

Technologies : Spring Boot · Spring MVC · Spring Security · Hibernate · Thymeleaf · H2 [Voir le dépôt ↗](#)

DÉVELOPPEMENT WEB

Application full-stack Spring / Angular

Conception d'un backend Java sécurisé et d'une interface Angular pour consulter, rechercher et administrer des données métier.

Technologies : Java · Spring Boot · Spring Security · Angular · JavaScript · REST [Voir le dépôt ↗](#)

NAJLAA NACIF

PROJETS SÉLECTIONNÉS · SUITE

PYTHON / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Système Agentic RAG documentaire

Création d'un agent capable de répondre à des questions à partir de 263 pages de documents, avec découpage, embeddings, indexation vectorielle et recherche MMR.

Technologies : Python · LangGraph · LangChain · FAISS · MiniLM · Ollama [Voir le dépôt ↗](#)

PYTHON / MACHINE LEARNING

Mini réseau de neurones avec NumPy

Implémentation sans framework des fonctions d'activation, de la propagation avant, de la rétropropagation et de la descente de gradient, puis évaluation sur XOR.

Technologies : Python · NumPy · Matplotlib · scikit-learn [Voir le dépôt ↗](#)

AUTRES RÉALISATIONS

- **Big Data** : cluster Hadoop HDFS à cinq DataNodes, Data Lake, Spark SQL, Structured Streaming et MinIO avec Docker.
- **Cloud AWS** : déploiement de WordPress et MySQL avec Docker Compose sur une instance AWS EC2 Ubuntu, configuration du port et accès par IP publique.
- **Infrastructure** : déploiement d'un environnement GLPI avec MariaDB, phpMyAdmin, MinIO et Docker Compose.
- **Mobile** : applications Android Kotlin, notamment un calculateur IMC et des interfaces de connexion.

LANGUES & QUALITÉS

LANGUES	QUALITÉS
Arabe : langue maternelle Français : courant Anglais : niveau intermédiaire	Autonomie · Rigueur · Esprit d'équipe Organisation · Curiosité technique Capacité d'apprentissage