

# CHADOU LI Manel

Ingénieure DevOps

 Alger, Algérie  
 +213 553 03 55 14  
 [chadomanel25@gmail.com](mailto:chadomanel25@gmail.com)

---

## PROFIL

Ingénierie **DevOps** avec une solide expérience en automatisation, conteneurisation et supervision d'infrastructures. J'interviens sur la mise en place de pipelines CI/CD, le déploiement d'applications conteneurisées et l'observabilité des systèmes.

J'ai également travaillé sur des projets intégrant des **LLMs déployés localement** (vLLM, llama.cpp, quantization), ce qui me permet de collaborer efficacement avec des équipes IA tout en gardant un rôle DevOps centré production.

---

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### DevOps & Cloud

- GitLab CI/CD, GitHub Actions
- Docker, Docker Compose
- Kubernetes (déploiements, services)
- Ansible, Bash scripting
- Nginx, Airflow
- Linux (Ubuntu), Windows Server

### Observabilité & Monitoring

- Prometheus, Grafana
- Centralisation des logs
- Sauvegardes automatiques de bases de données(backups)

### Backend & Frontend

- Python, Django, nestjs
- React, TypeScript
- Tailwind CSS

## **IA & Support Infrastructure**

- Déploiement local de LLMs (vLLM, llama.cpp)
- Quantization (int8, int4 – usage et tests)
- RAG (intégration applicative)
- Neo4j

## **Outils**

- Git, GitHub, GitLab

## **Soft Skills**

- Travail en équipe
  - Communication
  - Curiosité et apprentissage continu
- 

# **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

## **Ingénieure DevOps**

**Monad** | Juillet 2024 – Présent

- Mise en place et maintenance de pipelines CI/CD avec GitLab
  - Déploiements automatisés via Ansible
  - Déploiement complet de la plateforme **Narwhal (Social Listening)** :
  - Orchestration de services conteneurisés
  - ETL Airflow
  - Reverse proxy Nginx
  - Supervision et monitoring via Prometheus & Grafana
  - Mise en place de sauvegardes automatiques(backups) de bases de données
  - Support DevOps aux équipes applicatives frontend et backend
- 

## **Stagiaire Ingénieur Data / DevOps**

**Monad** | Janvier 2024 – Juillet 2024

- Déploiement et exploitation d'un chatbot d'assurance basé sur **LLMs et RAG**
  - Déploiement sur VPS avec Docker, Nginx et GitHub Actions
-

## **PROJETS ACADÉMIQUES**

### **IDS basé sur le Machine Learning pour les réseaux WBAN**

*ESI Sidi Bel Abbès* | Janv. 2023 – Juin 2023

- Conception d'un système de détection d'intrusion
- Prétraitement et nettoyage des données
- Classification et prédition
- Interface de visualisation des résultats

### **Système de reconnaissance d'émotions**

*ESI Sidi Bel Abbès* | Janv. 2023 – Juin 2023

- Détection des émotions faciales avec Deep Learning et OpenCV
- Classification en temps réel (images et webcam)
- Implémentation d'un modèle CNN

---

## **FORMATION**

### **Master & Diplôme d'Ingénierie en Informatique**

*ESI Sidi Bel Abbès*

---

## **CERTIFICATIONS**

- Deep Learning Specialization – NVIDIA
- 

## **LANGUES**

- Arabe : Langue maternelle
  - Français : Courant
  - Anglais : Technique / Professionnel
- 

## **POSITIONNEMENT PROFESSIONNEL**

- DevOps orientée production et fiabilité
- Ouverte aux opportunités **remote internationales**