



Gand, Belgique  
+32456369230  
✉ akasroua@disroot.org  
🐱 akasroua  
in akasroua

# Amin Kasrou Aouam

*Ingénieur informatique intéressé en bioinformatique, Intelligence artificielle e Infrastructure as Code (IaC)*

## Expérience professionnelle

**Indépendant**, COACE, Ceuta, Espagne.

Janvier 2021 – Juillet 2021

- Administrateur système de l'ordre des architectes
- Migration d'un serveur Ubuntu/Windows non documenté vers NixOS
- Déploiement d'un VPN, d'un cloud, d'un serveur DNS et d'un système de backup automatisée

**Indépendant**, Odyfo, À distance, Espagne.

March 2020 – September 2021

- Réécriture partielle d'une API CRUD qui proportionne les données aux applications mobiles en utilisant Python (FastAPI)
- Gestion et conseil en matière de gestion des ressources informatiques
- Déploiement et refactorisation de l'application Android

## Formation

**Master**, Bioinformatique (Ingénierie), Universiteit Gent.

2021 – présent

**Licence**, Ingénieur Informatique, Universidad de Granada.

2017 – 2021

### Mémoires de fin d'études

**Mémoire de licence:** Machine Learning pour la correction des erreurs dans les données de séquençage de l'ADN

### Cours de formation

**Principes fondamentaux de la robotique:** Adams Formación

**Programmation en Python:** Universidad de Granada

**Programmation d'applications mobiles pour Android et iOS:** Universidad de Granada

**Arduino:** Universidad de Granada

## Technologies

**Langages de programmation:** Python, R, C++, Java, PHP, Shell scripting

**Outils:**  $\LaTeX$ , Git, SQL, ZFS, Nginx, Nix, MQTT, Prometheus, Grafana

**Plateformes:** Linux, FreeBSD, DragonFlyBSD, Android, NixOS

## Projets personnels

- Bot Telegram pour avertir les étudiants des cas de COVID-19 (Python)
- Configuration déclarative d'un serveur domestique et d'un ordinateur (Nix)
- Contributions open source à NixOS (Nix)
- Monitoring de la température et de l'humidité avec MQTT (Arduino)

## Langues

**Anglais:** TOEFL (106/120)

**Français:** Maternelle

**Espagnol:** Maternelle

**Arabe (Dialecte marocain):** Maternelle