



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

# Amin Kasrou Aouam

*Ingénieur informatique intéressé en science des données, algorithmique, les systèmes d'exploitation UNIX et l'Infrastructure as code*

## Expérience professionnelle

**Application Support Agent,** Octobre 2023 – Juillet 2025  
Venthône, Bruxelles (Belgique).

- Agent de support niveau 2 interagissant avec des bases de données relationnelles via des requêtes SQL
- Investigation et résolution de problèmes concernant trois applications liés aux paiements de la Commission européenne (DIGIT)
- Communication efficace avec le support niveau 1 et les équipes de développement pour résoudre les perturbations.
- Création de documentation technique, de procédures ITIL et de scripts d'automatisation PL/SQL

**Administrateur système (Freelance),** Janvier 2021 – Juillet 2021  
COACE, Ceuta (Espagne).

- Support informatique et gestion de plusieurs postes de travail Windows
- 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

**Consultant IT (Freelance),** Avril 2020 – Septembre 2021  
Odyfo, Télétravail (Espagne).

- Migrations de la base de données MySQL, afin d'assurer la cohérence et la performance
- Réécriture de l'API REST CRUD vers FastApi (Python)
- Administration de plusieurs instances EC2 sur AWS

## Formation

**Master, Bioinformatique (Ingénierie),** Universiteit Gent. 2021 – 2023

**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

**La biologie rencontre la programmation: bioinformatique pour les débutants:** University of California San Diego

**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, PL/SQL

**Outils:** L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Git, SQL, ZFS, Docker, Nginx, Nix, Prometheus, Grafana, JIRA, Service Now

**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:** Langue maternelle

**Espagnol:** Langue maternelle

**Arabe (Dialecte marocain):** Langue maternelle