



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,
Venthône, Bruxelles (Belgique).

Octobre 2023 – Juillet 2025

- 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),
COACE, Ceuta (Espagne).

Janvier 2021 – Juillet 2021

- 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),
Odyfo, Télétravail (Espagne).

Avril 2020 – Septembre 2021

- 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^AT_EX, 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