



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

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