

PROFIL

Étudiant en Master Informatique à Sorbonne Université, parcours Réseaux, avec une expérience en développement d'applications, administration informatique et support technique B2B. Compétences en Python, Java, FastAPI, PostgreSQL et Docker. Développeur d'une plateforme de corrélation d'événements de sécurité intégrant des API REST.
Recherche d'un stage de 4 à 6 mois en développement logiciel ou backend. Disponible dès novembre 2026, avec des dates flexibles.

COMPÉTENCES

Programmation:
Python, Java, C++, Bash

Développement backend:
FastAPI, API REST, SQLAlchemy, authentification par clé API

Bases de données:
PostgreSQL, MySQL, MongoDB

Outils et DevOps:
Docker, Linux, Git, GitHub Actions, Render, CI/CD

Réseaux et sécurité:
TCP/IP, VPN, pare-feu, sécurité endpoint, analyse d'incidents

LANGUES

Anglais - C1

Espagnol - Natif

Français - B2

Isaac Balam Rodriguez Arellano

ÉTUDIANT EN MASTER INFORMATIQUE | DÉVELOPPEMENT LOGICIEL & BACKEND

Paris, France

+33 7 75 72 30 77

isaac@balamrodriguez.com

PROJET PRINCIPAL

NetSentinel Lab — Plateforme backend d'analyse et de corrélation d'événements de sécurité
Application développée avec Python, FastAPI, PostgreSQL et Docker pour traiter et corréler des événements de sécurité.

- Conception et développement d'API REST pour l'ingestion d'événements de type Falco et Suricata.
- Implémentation de la logique de corrélation d'incidents, de gestion des niveaux de gravité et de suivi des chaînes d'attaque.
- Intégration de PostgreSQL et mise en place d'une authentification par clé API.
- Développement de tests automatisés avec pytest et configuration d'un pipeline CI avec GitHub Actions.
- Déploiement de l'application sur Render

https://github.com/balam0o/NetSentinel-Lab

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur support technique
Ziff Davis (VIPRE antivirus)
Juillet 2023 - Juillet 2024

- Support technique B2B sur des solutions de sécurité endpoint et réseau, avec gestion de 15 à 20 incidents quotidiens.
- Diagnostic et résolution de problèmes de connectivité, de VPN, de pare-feu et de performances réseau.
- Analyse des causes racines et résolution d'incidents techniques dans des environnements systèmes et réseau.

Responsable informatique
Operadora de servicios integrales
Septembre 2022 - Juillet 2023

- Gestion et maintenance des systèmes informatiques et de l'infrastructure réseau locale.
- Développement et maintenance du site web interne de l'entreprise.

Stagiaire
Continental Automotive
Février 2022 - Juillet 2022

- Développement d'une application Java pour analyser et déterminer les emplacements optimaux de bornes de recharge pour véhicules électriques.
- Automatisation des processus de reporting interne, réduisant le travail manuel de 30 %.

Agent de support technique
Teleperformance
Mai 2015 - Mai 2019

- Support technique des services internet, TV et téléphonie pour le marché américain, incluant le diagnostic de problèmes de connectivité.

FORMATION

Master informatique - parcours Réseaux
Sorbonne Université
Paris 2024 - Diplôme prévu en 2027

- Projet de recherche : développement d'une technique avancée de traçage de routes pour identifier les chemins réseau et les latences entre systèmes autonomes (AS).

Licence en informatique
Universidad de Guadalajara
Guadalajara 2017 - 2022

- Projet de fin d'études : développement d'une application web modulaire intégrant un chatbot AWS Lex et MongoDB, avec intégration de services via API.

LIENS

GitHub: https://github.com/balam0o
Portfolio: https://balamrodriguez.com/
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/isaac-balam-rodriguez-arellano-a4658421a/