

SEBASTIAN RUIZ ZULUAGA

Développeur logiciel | Étudiant en Systèmes Intelligents, Sécurisés et Communicants

@ sebaruiz01@gmail.com +33 07 53 01 28 86 Lille, France
in linkedin.com/in/sebastianruizzuluaga-ingénieur github.com/sebachoh sebastianruiz.me



PROFIL

Étudiant et développeur en C#, Python et JavaScript, diplômé en Mécatronique et actuellement en élève-ingénieur en Systèmes Intelligents, Sécurisés et Communicants. Expérience en administration Linux, réseaux, conteneurs, et développement logiciel, ainsi que projets de jeux vidéo Unity. Intéressé par le Cloud, la cybersécurité, et l'infrastructure. Je cherche un stage de 16 à 20 semaines à partir d'avril 2026.

EXPERIENCE

Responsable Support Technique & Infrastructure

CEA Rutas (Auto-école Rutas)

Janvier 2024 – Août 2025

Dosquebradas, Colombie

- Responsable de la gestion complète de l'infrastructure technologique, incluant serveurs, réseaux LAN/WAN, postes de travail et systèmes critiques.
- Planification et exécution de projets d'optimisation de la connectivité et de la sécurité, en mettant en œuvre des protocoles réseau avancés, firewalls et accès à distance sécurisé.
- Pilotage de la maintenance préventive et corrective du matériel et des logiciels, assurant une disponibilité de 99% des systèmes et le support simultané de plus de 50 utilisateurs.

Stage au laboratoire d'Électronique & Télécommunications

TecnoParque SENA (Parc technologique SENA)

Septembre 2021 – Novembre 2022 Pereira, Colombie

- Soutien aux entrepreneurs locaux et nationaux dans la formulation, la conception et la construction de projets de technologie sociale, développant des compétences en C et Python et produisant des solutions concrètes pour l'industrie technologique.
- Réalisation de prototypes de projets technologiques en intégrant technologie avancée et IoT (Internet des Objets), gestion de systèmes embarqués et programmation en C et Python pour assurer le fonctionnement des projets.

PROJETS

Mecani – Chatbot IA pour l'Ingénierie Mécatronique

Universidad Tecnológica de Pereira

Octobre 2024 – Mars 2025

Pereira, Colombie

- Développement d'un chatbot intelligent utilisant RAG et connecté à l'API OpenAI pour répondre aux questions sur le programme d'ingénierie mécatronique : horaires, professeurs, tarifs, procédures et ressources académiques. Implémentation avec LM Studio et Anything LLM, intégrant une base de connaissances vectorisée et un système de récupération d'informations pour un support automatisé précis et interactif.

Système automatisé de fabrication d'"obleas"

TecnoParque SENA

Juillet 2022 – Novembre 2022

Pereira, Colombie

- Conception et prototypage d'une ligne de production automatisée permettant de sélectionner le goût, la quantité et l'ajout de toppings pour la fabrication de gaufrettes traditionnelles. Intégration de systèmes électroniques, contrôle et communication entre modules.

EDUCATION

Diplôme d'ingénieur en Systèmes intelligents, sécurisés et communicants (SISC) – Bac +4

IMT Nord Europe

Septembre 2025 – Septembre 2027

Ingénierie en Mécatronique – Bac +3

Universidad Tecnológica de Pereira

Août 2019 – Abril 2025

DISTINCTIONS

Ministère de l'Éducation nationale de Colombie

Meilleurs résultats aux examens Saber Pro et Saber TyT

Universidad Tecnológica de Pereira

Double distinction académique. Exonération des frais de scolarité pour excellents résultats.

COMPÉTENCES

C# Web Development Unity
.NET Git Docker Linux

Python JavaScript HTML
Tailwind Scikit Learn Numpy C

LANGUES

Espagnol

Anglais

Français



CERTIFICATS

- CCNA R&S: Introduction to Networks - CISCO
- CCNA R&S: Routing and Switching Essentials
- Introduction to Cybersecurity - CISCO
- Unity Essentials Pathway - Unity Technologies
- Développeur Unity junior - Generation Colombia

CENTRES D'INTÉRÊT

* Piano * Photographie