



# Ingénieur en Alternance

Amine ROSTANE

## 👤 Profil

Passionné d'informatique, avec un attrait particulier pour l'ingénierie logicielle et la Data Science, je suis déterminé à renforcer mes compétences et explorer les méthodes avancées dans ces domaines. Doté d'un esprit analytique, de rigueur, de polyvalence, d'un excellent sens du relationnel et d'un niveau C1 en anglais, je suis motivé à relever les défis en informatique et à m'investir dans la création de solutions innovantes et la résolution de problèmes complexes.

## 🎓 Formation

### 3ème année cycle ingénieur, ESIEA Laval

Septembre 2023 — Présent

- **Moyenne:** 15,74/20.
- **Leadership :** Délégué de promotion, leadership et initiative.
- **Projet Semestriel :** Simulation graphique en C/SDL, excellence et innovation, 17/20 au projet.
- **Mathématiques et Programmation :** Conception logicielle avancée en Java (19,80/20), fondamentaux solides en probabilités et statistiques.

### Licence en Mathématiques et Informatique, Université Clermont Auvergne

2021 — 2023

- **Moyenne :** 15,09/20.
- **Chef de Projet :** Projets semestriels axés sur la programmation en Python, Java et C.

### BAC S MENTION BIEN, Lycée ALTA SCHOOL, Oran

2019 — 2020

## 💼 Expériences

### Développeur, Association RED ESIEA, Laval

Septembre 2023 — Présent

- **Développement Web :** Contribution au site principal pour l'association "Research & Experimentation Department" avec React, Express, MongoDB et Node.js.

### Associé Développeur Python, Algo de Sistemas (ADS)

Juin 2022 — Août 2022

- **Optimisation de Code :** Refactoring de Visual Basic vers Python 3.
- **Administration Système :** Gestion de bases de données avec MongoDB et infrastructure Cloud AWS sur CentOS.
- **Data Handling :** Traitement de données et intégration d'APIs financières avec Python, Pandas, NumPy.

### Projets personnels, Github

- **Postgresql Backup tool for Amazon S3** (AWS S3, Python)
- **Chip8 Emulator** (C++, SDL2)
- **Backtracking Algorithm Sudoku Solver** (Python, Pygame)
- **Inventory Management System** (Django, Python, JavaScript)

## Détails

160 Bd Jourdan

53000, Laval

Durée d'alternance : 2 ans

+33 6 62 95 27 03

[amine.rostane@outlook.com](mailto:amine.rostane@outlook.com)

## Liens

[Github](#)

[LinkedIn](#)

## Qualités personnelles

• Rigueur, sérieux, facilité d'apprentissage. sociabilité et capacité à travailler en équipe.

• Passion pour le sport : Engagé dans la course à pied, ayant participé à plusieurs Trails en Auvergne (10-25km).

• Curieux, résilient, et proactif, je m'adapte rapidement aux nouveaux défis, toujours prêt à apprendre et à apporter une contribution positive.

## Compétences

• Rédaction de rapports techniques en autonomie ou en équipe. Exemples disponibles sur [amineros.github.io/reports](https://amineros.github.io/reports).

• **Programmation :** Java, Python (Pandas, NumPy) C/C++, Javascript.

• **Infrastructure Cloud :** AWS, Docker, RedHat.

• **Développement Web :** Node.js, Express, Django, React.

• **Modélisation** mathématique, science des données : connaissances en R, MATLAB et TensorFlow