

# ALIX ANNERAUD

Étudiant en informatique de 21 ans à l'INSA de Rouen Normandie.

<https://alix.anneraud.fr>

[@alix@anneraud.fr](mailto:alix@anneraud.fr)

+33 7 81 85 08 69

[AlixANNERAUD](#)

[Alix-ANNERAUD](#)

## À PROPOS

“Actuellement à la recherche d'un **stage en informatique à l'étranger** d'au moins 10 semaines entre mi-mai et août 2025 pour acquérir une expérience internationale et améliorer mes compétences. Je cherche également un **contrat de professionnalisation** à partir de septembre 2025.”

## EXPÉRIENCE

### Stagiaire en recherche

#### Université de New York (NYU)

Jun 2024 – Août 2024

New York, USA

Projet de localisation de sources de gaz (GSL) avec capteurs mobiles et fixes.

- Simulations de mécanique des fluides et algorithmes de localisation.
- Traitement du signal et analyse de données en Python.
- Développement de dispositifs IoT en C++.

### Assistant au service des relations entreprises

#### INSA de Rouen Normandie

Septembre 2021 – Juin 2024

Rouen, France

Rôle polyvalent d'assistant axé sur la gestion de données, la prise de contact avec des entreprises, la gestion des dossiers étudiants et les enquêtes auprès des anciens pour la certification des cours.

### Stage sur ligne de production

#### Renault - Usine de Cléon

Jun 2022 (1 mois)

Cléon, France

Assemblage de stators et rotors pour moteurs électriques.

## PROJETS

### Xila

<https://xila.dev>

Développement d'un système d'exploitation simple pour micro-contrôleurs, initialement en C++. Réécriture partielle en Rust pour améliorer les performances et la sécurité.

### Cartographie évidentielle (EOGM)

[https://github.com/AlixANNERAUD/Evidential\\_occupancy\\_map](https://github.com/AlixANNERAUD/Evidential_occupancy_map)

À partir des recherches de notre professeur sur l'application de la théorie de Dempster-Shafer en robotique, nous avons développé un algorithme en temps réel qui génère une carte d'occupation via des capteurs LiDAR, IMU et GPS embarqués. Conçu en C++ pour ROS, il est optimisé pour la rapidité et l'efficacité grâce à des techniques d'optimisation de mémoire, vectorisation et parallélisation des calculs.

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur en informatique INSA de Rouen Normandie

Sept 2021 – En cours Rouen, France

### Baccalauréat scientifique (section européenne)

#### Lycée Jean-Paul II

2021

Rouen, France

Mention très bien.

### Cambridge B1 Preliminary

2018

## LOISIRS



### Informatique et électronique

Passionné par l'informatique et l'électronique depuis l'enfance, je souhaite devenir ingénieur dans ce domaine.



### Modélisme

Construction d'un réseau de trains miniatures avec mon père.



### Musique

Je m'intéresse à de nombreux styles musicaux et je joue du piano.

## COMPÉTENCES

Travailleur

Autodidacte

Persévérant

Minutieux

Permis de conduire

Rust

Python

C

C++

Java

LaTeX

Linux

Systèmes embarqués

## LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Courant (C1)

Espagnol

Basique (A2)

Allemand

Basique (A2)