

# Yannis Loumouamou

Élève-ingénieur en Robotique et IA



**IMT Atlantique**  
Bretagne-Pays de la Loire  
École Mines-Télécom

+33 7 83 63 93 34  
yannisloum@gmail.com  
[in yannisloum](#)  
[yannisloum63](#)  
21 ans



Scanner pour plus d'informations: [yannisloum.github.io](https://yannisloum.github.io)

## Formation

- 2025–2027 **Diplôme d'ingénieur généraliste – Robotique et Interaction**, *IMT Atlantique, Nantes*
- 2024–2025 **Master 1 – Automatique et Robotique**, *Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand*
- 2022–2024 **Licence Mécatronique**, *Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand*
- 2021–2022 **Classe préparatoire aux grandes écoles – MPSI**, *Lycée Blaise Pascal, Clermont-Ferrand*

## Expérience professionnelle et Projets

- 2025 **Wavestone Wave Game Challenge**, *Wavestone*  
Participant sélectionné pour le challenge d'innovation et de consulting de Wavestone. Résolution de cas d'études technologiques et business réels dans un environnement compétitif. Développement de solutions créatives sous contraintes de temps.
- Avr–Août **Stagiaire en Deep Learning et Vision par ordinateur**, *Institut Pascal, Aubière*
- 2025 Adaptation de YOLOv8 pour la détection d'objets sur des scènes routières (images multimodales : RVB et SWIR). Stage de recherche encadré par Dr. Mathieu Labussière.
- Sept–Janv **Projet de localisation indoor**, *IMT Atlantique, Nantes*
- 2025 Développement d'un dispositif de localisation basé vision pour IRT B<>COM.
- Oct–Déc **Projet de commande du robot LIMO via ROS2**, *Université Clermont Auvergne*
- 2024 Pilotage d'un robot LIMO avec un joystick de manette de jeu vidéo via ROS2.
- Fév–Mai **Projet de mini voiture autonome**, *Licence Mécatronique, Clermont-Ferrand*
- 2023 Conception d'une voiture autonome avec assistance au stationnement (Arduino).
- Juil–Oct **Employé polyvalent**, *McDonald's France, Gerzat*
- 2024

## Engagement et Leadership

- Depuis Oct **Trésorier adjoint**, *AFNEUS (Association Fédérative Nationale des Etudiant.e.s Universitaires Scientifiques)*  
Gestion du budget, suivi comptable, organisation d'événements nationaux.
- Avr 2025 **Élu étudiant**, *Université Clermont Auvergne*  
Représentation étudiante au Conseil de l'École Universitaire de Physique.
- Oct **Secrétaire général**, *RobotiClermont (Club de robotique)*
- 2023–2024 Gestion administrative, conception de robots, participation à des compétitions.

## **Langues et Centres d'intérêt**

Langues : Français (natif), Anglais (B2), Espagnol (A2)

Centres d'intérêt : Géopolitique, robotique, football, vélo