

Yannis Loumouamou

Élève-ingénieur IMT Atlantique

IMT Atlantique, Nantes, France

+33 7 83 63 93 34

yannisloum@gmail.com

linkedin.com/in/yannis-loumouamou-697409253

21 ans

Expertise Technique & Compétences

- **Programmation** : Python, C/C++, MATLAB/Simulink, ROS2
- **Vision par Ordinateur** : YOLOv8, traitement d'images (RVB, SWIR), localisation indoor
- **CAO/Simulation** : CATIA V5, Solidworks, LabVIEW, Control Expert
- **Systèmes** : Linux, Windows

Expérience Professionnelle & Projets

- Avril–Août 2025 **Stagiaire en Deep Learning et Vision par Ordinateur**, *Institut Pascal, Aubière*
Adaptation de YOLOv8 pour la détection d'objets sur scènes routières (images multimodales : RGB et SWIR).
- Sept.–Janv. 2025 **Projet de localisation indoor**, *IMT Atlantique, Nantes*
Développement d'un dispositif de localisation basé vision pour IRT B<>COM.
- Oct.–Déc. 2024 **Projet de commande de robot LIMO via ROS2**, *Université Clermont Auvergne*
Pilotage d'un robot LIMO avec un joystick de manette de jeu vidéo via ROS2
- Février–Mai 2023 **Projet de mini voiture autonome**, *Licence Mécatronique, Clermont-Ferrand*
Conception d'une voiture autonome avec assistance au stationnement (Arduino).
- Juil.–Oct. 2024 **Employé polyvalent**, *McDonald's France, Gerzat*

Engagement & Leadership

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

Formation

- 2023–2026 **Ingénieur généraliste (Robotique)**, *IMT Atlantique, Nantes*
- 2024–2025 **Master 1 Automatique et Robotique**, *Université Clermont Auvergne*
- 2022–2024 **Licence Mécatronique**, *Université Clermont Auvergne*
- 2021–2022 **Classe préparatoire MPSI**, *Lycée Blaise Pascal, Clermont-Ferrand*

Langues & Centres d'Intérêt

- Langues : Français (natif), Anglais (B2), Espagnol (A2)
- Centres d'intérêt : Géopolitique, robotique, football, vélo