

YANNIS LOUMOUAMOU

Étudiant ingénieur – Robotique & Intelligence Artificielle

Recherche un stage | Avril – Août 2026

@ yannisloum@gmail.com

+33 7 83 63 93 34

[in yannisloum](#) [Yannisloum63](#) [Portfolio](#) Nantes, France

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Deep Learning & Vision par Ordinateur

Institut Pascal

Avr – Août 2025

Aubière, France

- Adaptation et entraînement de YOLOv8 pour la détection d'objets en environnement routier à partir de données multimodales (RGB / SWIR).
- Prétraitement des données, entraînement des modèles et évaluation des performances dans un contexte de recherche encadré par [Dr. Mathieu Labussière](#).

Projet de localisation indoor

IRT B⟨COM – IMT Atlantique

Sept 2025 – Janv 2026

Nantes, France

- Développement et intégration d'un module d'odométrie visuo-inertielle par fusion de données caméra et IMU, basé sur le framework OpenVINS.

Wavestone Wave Game Challenge

Wavestone

Oct – Déc 2025

- Résolution de challenges IA/ML en équipe lors d'une compétition inter-écoles organisée par Wavestone

Projet de commande robot LIMO via ROS2

Université Clermont Auvergne

Oct – Déc 2024

Clermont-Ferrand, France

- Développement d'une architecture ROS2 pour le pilotage d'un robot mobile LIMO via joystick.

Projet de mécatronique de mini voiture autonome

Licence Mécatronique

Fév – Mai 2024

Clermont-Ferrand, France

- Conception d'une voiture autonome avec assistance au stationnement (Arduino).

Expériences professionnelles étudiantes

McDonald's, Lidl

2024 – 2026

ENGAGEMENT & LEADERSHIP

 Trésorier adjoint – AFNEUS

Depuis Oct 2025. Gestion du budget, suivi comptable, organisation d'événements nationaux étudiants.

 Secrétaire général – RoboticLermont

Oct 2023 – 2025. Gestion administrative, conception de robots, participation à des compétitions nationales.

À PROPOS

"La robotique et l'IA sont les outils de demain – je me forme pour en être l'artisan."

FORMATION

Diplôme d'ingénieur – Robotique & Interaction

IMT Atlantique

2025 – 2027

Nantes, France

Master 1 – Automatique et Robotique

Université Clermont Auvergne

2024 – 2025

Clermont-Ferrand, France

Classe préparatoire MPSI

Lycée Blaise Pascal

2021 – 2022

Clermont-Ferrand, France

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Deep Learning / YOLOv8

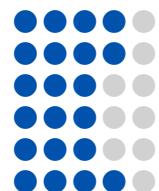
ROS2 / Robotique

C++/Python

PyTorch / OpenCV

MATLAB / Simulink

Git / Linux



LANGUES

Français (natif)

Anglais (B2)

Espagnol (A2)



CENTRES D'INTÉRÊT

Robotique

Intelligence Artificielle

Géopolitique

Football

RÉFÉRENCES

Dr. Mathieu Labussière

@ mathieu.labussiere@uca.fr

✉ Mathieu Labussière