

# YANNIS LOUMOUMAMOU

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

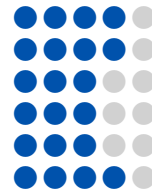
Classe préparatoire MPSI

Lycée Blaise Pascal

2021 – 2022    Clermont-Ferrand, France

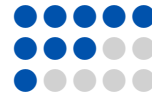
## COMPÉTENCES TECHNIQUES

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