

Youri HALMAERT



COORDONNÉES

@ youri.hlmrt@gmail.com [◇ \[Lien\]](#)  
☎ +33 7 68 25 69 01  
✉ LinkedIn : youri.halmaert [◇ \[Lien\]](#)  
🐙 GitHub : Youri-Halmaert [◇ \[Lien\]](#)

LANGUES

Français (natif)  
Anglais (C1 – TOEIC 935)

COMPÉTENCES

- Python, C, Matlab, SQL
- Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow, OpenCV, Pytorch, Flask
- Git, Bash, Docker, VS Code, Google Colab
- Azure, GCP, Raspberry Pi
- Esprit Analytique, Travail en Equipe, Initiative, adaptabilité, persévérance, discipline
- Machine Learning, Deep Learning, Optimisation, Inférence Statistique Avancée, Informatique Quantique, Systèmes Distribués, Bases de Données, Cloud Computing

CENTRES D'INTÉRÊT

Judo : (13 ans – Ceinture noire)  
Échecs : 1900 Elo [◇ \[Lien\]](#)  
Athlétisme (Décathlon) :  
Entraînement intensif  
Résultats officiels (FFA) [◇ \[Lien\]](#)

YOURI HALMAERT – ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE INFORMATIQUE @ EURECOM  
RECHERCHE DE STAGE EN DATA SCIENCE (SEPT. 2025)  
DURÉE 3 À 6 MOIS

PROFIL

Étudiant en quatrième année d'ingénierie informatique à EURECOM, actuellement en année de césure, spécialisé en science des données. Passionné par les technologies émergentes et les mathématiques appliquées, je souhaite contribuer à des projets innovants. Je recherche un stage en apprentissage automatique, optimisation ou deep learning à l'automne 2025. Mon environnement d'études international et anglophone m'a permis de renforcer mon adaptabilité et mes compétences en communication.

FORMATION

MSC INGÉNIERIE INFORMATIQUE – DATA SCIENCE  
**EURECOM, Institut Mines-Télécom** [◇ \[Lien\]](#) **2023–2027**  
Cours dispensés entièrement en anglais, axés sur la science des données et l'intelligence artificielle avancée.  
  
CLASSE PRÉPARATOIRE SCIENTIFIQUE (MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, PHYSIQUE, CHIMIE)  
**Lycée Lakanal, Sceaux** [◇ \[Lien\]](#) **2021–2023**

PROJETS ACADÉMIQUES

**Analyse de sentiments avec LSTM** [◇ \[Dépôt\]](#) **2025**  
◇ Développement d'une pipeline NLP complète pour classifier 14k tweets d'utilisateurs aériens via des LSTM (Keras). Précision élevée grâce à la régularisation et au early stopping.

**Détection de sons anormaux (non supervisée)** [◇ \[Dépôt\]](#) **2025**  
◇ Autoencodeurs convolutionnels entraînés sur spectrogrammes log-mel pour détecter des anomalies dans les sons de machines (DCASE 2020). AUC de 0.65 à 0.89 selon les machines.

**Identification de cactus sur imagerie aérienne** [◇ \[Dépôt\]](#) **2025**  
◇ CNN conçu avec Keras pour classifier des images de drones et détecter la présence de cactus. Précision >90% avec validation croisée.

**Exploration et évaluation de modèles** [◇ \[PCA\] 2024](#) [◇ \[Evaluation\] 2024](#)  
◇ Clustering exploratoire avec PCA + KMeans, visualisations 2D/3D. Outils d'évaluation pour classifieurs déséquilibrés : ROC, courbes PR, AUC/F1 selon le contexte.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

STAGIAIRE – AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES (ANFR) **Été 2024**  
◇ Participation au contrôle radio des JO de Paris 2024 avec plus de 7000 dispositifs RF testés. Surveillance spectrale en temps réel, inspections terrain, formation des nouveaux stagiaires. Équipe multilingue sous forte pression.