

# Youssef EL ANTRAOUI

 EL ANTRAOUI Youssef |  YoussefELANTRAOUI |  
 youssef.el\_antraoui@etu.uca.fr |  +33 7 80 00 37 57

**Étudiant ingénieur à l'ISIMA, à la recherche d'un stage de 4 à 6 mois à partir de mars 2026 en Optimisation et Intelligence Artificielle.**

## FORMATION

---

2024 - Aujourd'hui	<b>ISIMA</b> : Optimisation et intelligence artificielle - Clermont-Ferrand
2022 - 2024	Classes préparatoires aux grandes écoles - Option Math-Physique
2022	Baccalauréat en Sciences Mathématiques

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

<b>Enseignant particulier en mathématiques</b>	Sep 2024 - Aujourd'hui
Soutien scolaire pour collégiens et lycéens : explication de notions complexes, préparation aux examens, développement de méthodes de travail.	
<b>Inventoriste — RGIS</b>	Sep 2025 - Aujourd'hui
Réalisation d'inventaires en grande distribution : comptage rapide et précis, travail en équipe et gestion du temps.	

## PROJETS ACADEMIQUES

---

<b>TIPE — Optimisation des stratégies de jeu par neuro-évolution</b>	Sep 2023 - Juin 2024
Développement d'un agent intelligent pour le jeu du Serpent en Python, utilisant l'apprentissage par renforcement (Q-Learning) et des réseaux de neurones pour optimiser les stratégies de jeu.	

<b>Projet C — Jeu graphique en C / SDL2</b>	Juin 2025
Développement d'un jeu vidéo C/SDL2 intégrant génération procédurale de labyrinthes (Kruskal), algorithmes de chemin (BFS, Dijkstra, A*) et gestion graphique 2D (sprites, textures, animation).	

<b>Projet — Analyse de la performance en rugby (ASM Clermont)</b>	Sep 2025 - Janvier 2026
Analyse statistique de données sportives pour la détection de patterns de performance et de fatigue ; utilisation de Python (Pandas, Scikit-learn, Matplotlib) pour le traitement, la visualisation et la modélisation des séquences d'action.	

## CERTIFICATS

---

- IBM Machine Learning with Python Certification

## COMPÉTENCES

---

**Langages** Python, C, C++, Java, Matlab, Scheme, SQL

**Outils** Git/GitHub, Power BI, frameworks IA (scikit-learn, PyTorch, TensorFlow)

**Langues** Arabe (maternelle), Français (courant), Anglais (courant)

## CENTRES D'INTÉRÊTS

---

- Football

- Musculation

- Voyages