



# RACIM ZENATI

## RECHERCHE D'UNE ALTERNANCE EN IA

### À PROPOS

- ✉ racimzenati@gmail.com
- 🔗 [https://racimzz.github.io/Mon\\_Portfolio/](https://racimzz.github.io/Mon_Portfolio/)
- 📍 Grenoble, Ile de France
- ☎ 07 44 70 91 77

### LANGUES

Anglais C1 : Anglais courant

### ATOUTS

- Esprit d'équipe et adaptabilité
- Persévérance et rigueur
- Esprit analytique et logique
- Curiosité et apprentissage rapide

### INFORMATIQUE

Langages de programmation Python, C, C#, OCaml, ASM, ARM

Intelligence Artificielle & Machine Learning  
Scikit-learn, Skimage, Réseaux de neurones,  
apprentissage automatique

Développement et logiciels Unity3D (XR  
Toolkit, interaction VR, modélisation  
3D), Rhino 8, WebSockets, R, HTML, CSS,  
JavaScript

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Musculation et Jiu-Jitsu
- Jeu vidéo et musique

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Stage d'excellence** De juin 2024 à août 2024

**Laboratoire G-SCOP** Grenoble

- Ce projet, réalisé dans le cadre d'un stage d'excellence attribué par l'**Université Grenoble Alpes**, porte sur le développement d'un outil avancé de modélisation 3D en réalité virtuelle (VR) intégré à Rhino 8, permettant une interaction intuitive et immersive dans un environnement VR.

**Assistant Manager** De mai 2024 à septembre 2024

**Glacier Terre adélice** Grenoble

- Cette expérience a renforcé mon sens de l'organisation et mes capacités de leadership dans un environnement dynamique.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

**Licence 2 Informatique et MIAGE** Depuis septembre 2024

**Université de Grenoble Alpes** Grenoble

- Semestre 3 : **16,36**

**Licence 1 Informatique, Mathématique et Application** De septembre 2023 à juin 2024

**Université de Grenoble Alpes** Grenoble

- Semestre 1 : **17,79** (Major de promotion)
- Semestre 2 : **15,6**

**Première année cycle préparatoire en Mathématique et Informatique** De septembre 2022 à juin 2023

**Ecole Supérieure en Science et Technologies de l'Informatique et du Numérique (ESTIN)** Bejaïa, BJ, Algeria

- Semestre 1 : **16,90** (Major de promotion)
- Semestre 2 : **15,36**

**Baccalauréat Filière Mathématique** De septembre 2021 à juin 2022

**Lycée Khatri Omar** El Kseur, BJ, Algeria

Moyenne : **17,41**

## COMPÉTENCES

**Travail en environnement de recherche**

- Expérience dans un laboratoire d'ingénierie avancée (G-SCOP).

**Réseaux de neurones et Deep Learning**

- Expérimentation sur le dataset MNIST avec des architectures de réseaux neuronaux.

**Traitement et classification d'images**

- Utilisation de Skimage et Scikit-learn pour extraire des caractéristiques et classifier des images.

**Modélisation mathématique et analyse statistique avancé**

- Capacité à traduire des problèmes industriels en modèles mathématiques exploitables.
- Utilisation du langage R pour le traitement et l'interprétation de données complexes.

**Pensée algorithmique et logique**

- Capacité à analyser un problème, identifier des patterns et concevoir des solutions optimisées.

**Développement Client-Serveur**

- Implémentation de communications WebSocket entre Unity et Rhino.
- Déploiement et gestion des clients Python pour la communication avec le serveur.

**Programmation et Développement Web**

- Maîtrise des concepts de base de la programmation en langages de haut niveau et de la programmation fonctionnelle avec OCaml.
- Maîtrise des langages de développement web tels que HTML, CSS et JavaScript.

**Développement en C# et Unity**

- Programmation de scripts pour la modélisation 3D en VR.