



Racim ZENATI

Étudiant ingénieur – ENSIMAG

Passionné par l'intelligence artificielle, la cybersécurité et le développement logiciel, je recherche activement un stage de 3 mois ainsi qu'une alternance de 2 ans pour approfondir mes compétences techniques et contribuer à des projets innovants dans ces domaines.

🏠 Grenoble

✉ racimzenati.pro@gmail.com

🔗 <https://racim-zenati.netlify.app/>

☎ 07 44 70 91 77

Réseaux sociaux

in @racim-zenati

🐦 @RacimZz

Informatique

Langages de programmation

Python, C, C++, C#, OCaml, ASM, ARM, SQLite, PostgreSQL, Bash, Go, RISC-V

Intelligence Artificielle & Machine Learning

NN, ML, Scikit-learn, Skimage, SpaCy, NLTK, TensorFlow, Keras, Pandas, Numpy, PyTorch, SQLAlchemy, Matplotlib

Développement et logiciels

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

Langues

Anglais

Atouts

Esprit d'équipe et adaptabilité

Persévérance et rigueur

Esprit analytique et logique

Curiosité et apprentissage rapide



Expériences professionnelles

● Stage d'excellence : Classification non supervisée de spectres de galaxies

De mai 2025 à juillet 2025

Institut de Planétologie et d'Astrophysique (IPAG) Saint-Martin-d'Hères

- Attribué dans le cadre d'un stage d'excellence de l'**Université de Grenoble Alpes**, ce projet explore la classification de spectres de galaxies en utilisant une standardisation optimisée et un algorithme statistique sous R sur un cluster de calcul, afin d'affiner l'analyse de leurs propriétés physiques

● Stage d'excellence : Développement d'un plugin Rhino pour la modélisation directe en VR

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.

Diplômes et Formations

● Première année en cycle ingénieur

Depuis septembre 2025 INP-ENSIMAG Saint-Martin-d'Hères

● Licence 2 Informatique et MIAGE

De septembre 2024 à mai 2025 Université de Grenoble Alpes Grenoble

- Semestre 3 : **16,36**
- Semestre 4 : **16,41**

● Licence 1 Informatique, Mathématiques et Application

De septembre 2023 à mai 2024 Université de Grenoble Alpes Grenoble

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

● Première année cycle préparatoire en Mathématiques et Informatique

De septembre 2022 à mai 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 Mathématiques

De septembre 2021 à juin 2022 Lycée Khatri Omar El Kseur, BJ, Algeria

Moyenne : **17,41**

Projets

- Conception d'une IHM immersive pour la modélisation 3D sous Unity et Rhino.
- Développement d'un système de dialogue autonome avec parsing, IA et backend.
- Implémentation d'un agent conversationnel pour un jeu de déduction automatisée.
- Classification non supervisée de spectres galaxies.
- Clustering avancé de données spectrales avec GEMINI (Deep Learning).
- Système de traduction logique et résolution automatisée via algorithmes SAT.
- Interpréteur ARM — analyse lexicale, syntaxique et exécution en C.
- Étude théorique et numérique d'un automate cellulaire probabiliste de l'électeur.
- Calculatrice en syntaxe infixe – Parser LL(1) et rattrapage d'erreurs.