

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
Twitter @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.