

OMAR CHOUKRANI

Étudiant en Mathématiques Appliquées à INSA Rouen Normandie

[choukrani.github.io](#) [Rouen, France](#) omar.choukrani@insa-rouen.fr [in](#) [choukrani](#)



À la recherche d'un stage de spécialité d'une durée de 3 mois à partir de mai 2024 et d'un contrat de professionnalisation de 12 mois à partir de septembre 2024 en entreprise, laboratoire ou R&D dans les domaines du Machine Learning et de la Data Science.

FORMATIONS - DIPLÔMES

Cycle Ingénieur Mathématiques Appliquées
Institut National des Sciences Appliquées Rouen Normandie
Sept 2022 – 2025 Rouen, Normandie, France

- Modélisation Mathématique et Simulation Numérique
- Modélisation Stochastique et Recherche Opérationnelle
- Modélisation Informatique et Paradigmes de Programmation

CPGE - Mathématiques et Physiques
Lycée Moulay Idriss (MP*)
Lycée Omar Ibn Abdelaziz (MPSI)
Sept 2020 – Aug 2022 Fes & Oujda, Maroc

EXPÉRIENCES

CoFondateur – Team Lead
AtlasIA | atlasia.ma
Jan 2024 – Présent
Nous sommes une communauté d'ingénieurs, de chercheurs, de professeurs et de professionnels construisant une nouvelle génération de modèles d'IA ouverts et personnalisés.

Tuteur – Mentor (Les Cordées de la réussite)
Académie de Normandie
Nov 2022 – Mai 2023 Rouen, Normandie, France

Principes et objectifs	Activités
• Égalité des chances	• Tutorat • Mentorat
• Lutte contre l'autocensure	• Débats • Animations de stands

PROJETS

ElizIA : Développement d'un chatbot
INSA Rouen Normandie | [GITHUB](#)
Sept 2023 – Dec 2023

- Utilisation de TensorFlow, NumPy, Pandas.
- Comparaison de Rule-Based et Seq2Seq chatbots.
- Fine tuning de Llama-2-7B avec QLoRA.

Les Mathématiques de la Distanciation Sociale
TIPE de CPGE | [GITHUB](#)
2022

- Introduction à la modélisation mathématique
- Résolution numérique d'équations aux dérivées partielles (EDP)
- Numpy et Matplotlib pour les calculs et les visualisations numériques

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Python
- R
- C/C++
- JAVA
- UML
- Julia
- Numpy
- Matplotlib
- Pandas
- TensorFlow
- PyTorch
- scikit-learn
- MySQL
- Bash
- UNIX

LANGUES

- Darija
- langue maternelle
- Arabe
- langue maternelle
- Français
- courant
- Anglais
- courant

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Mathématiques**
Passionné de mathématiques
- Technologie**
Curieux amateur de tech
- Philosophie**
Cogito, ergo sum

DIVERS

- Président - INSA AI Association
- Titulaire du label *Étudiant Engagé*
- Titulaire du label *Handimanagement*
- Titulaire du permis de conduire
- Ancien joueur de CEOB (Basketball)

PERSONAL WEBSITE

