

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

Fondateur – Président

INSA AI Association

[Juin 2022 – Présent](#)

Une association récemment fondée qui rassemble les étudiants du Groupe INSA à l'échelle nationale, encourageant l'innovation et la collaboration en intelligence artificielle.

Tuteur – Mentor (Les Cordées de la réussite)

Académie de Normandie

[Nov 2022 – Mai 2023](#) [Rouen, Normandie, France](#)

Principes et objectifs

- Égalité des chances
- Lutte contre l'autocensure

Activités

- Tutorat • Mentorat
- 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

Numpy

Matplotlib

Pandas

TensorFlow

PyTorch

NLTK

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)

PORTFOLIO

