

# Étudiant Ingénieur en Intelligence Artificielle et Optimisation *Ahmed Bennasser* Portfolio en ligne

 +33 7 44 19 94 12  bennasser.ahmed83@gmail.com  LinkedIn  bennasser-eng

---

Etudiant en ingénierie informatique et mathématiques appliquées , Passionné par **Intelligence Artificielle et l'optimisation**, je cherche un **stage** pour appliquer mes compétences techniques en AI , et relever des défis dans un environnement professionnel stimulant.

## PARCOURS ACADEMIQUE

- **2024 – Présent:** Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées, spécialisation Modélisation Mathématique, Simulation et Intelligence Artificielle, **ENSIMAG Grenoble**
- **2022 – 2024:** Classe Préparatoire, filière MP, à Lycée Mohammed VI d'excellence **Lydex**

## PROJET AUTONOME

### **en cours** Sentiment Analyzer : changement climatique

l'analyse de sentiment appliquée aux enjeux climatiques avec des résultats prometteurs en utilisant PyTorch, Transformers, Pandas, RNN(vanilla) , LSTM , BERT/transfer learning et augmentation des données.

### **Septembre 2025** Projet Computer Vision – Deep Learning sur radiographies :

Classification de 20 000 radiographies pulmonaires en quatre catégories (COVID-19, Normal, viral, autres anomalies) avec augmentation de données, en utilisant Python, PyTorch, Pandas, CNN/transfer learning et os pour manipuler les fichiers. **NoteBook** [depot git](#)

## PROJETS ACADEMIQUES

### **En cours** Développement d'un compilateur Java pour un sous-langage Java

- Langage : Java, Javac, GitHub
- Double compétence : Développeur - Testeur

### **Mai 2025** Création d'une bibliothèque pour une Interface Graphique

- Outils : Langage C, CLion, GitHub
- Développement d'une bibliothèque graphique en C , gérant événements et classes.
- Collaboré en équipe via GitHub . [depot-git](#)

### **Avril 2025** Conception d'un processeur RISC-V et conversion du code C en Assembleur

- Outils : VHDL, Assembleur, Langage C, Github
- *Résultat* : Processeur fonctionnel avec exécution optimisée sur FPGA [depot-git](#)

### **Avril 2025** Modélisation Statistique des Chars Allemands

- Analyse des données historiques avec simulations statistiques en R.
- Outils : R, LaTeX , [depot-git](#)

## CERTIFICATS

- Neural Networks and Deep Learning, DeepLearning.ai.
- Introduction to Deep Learning and PyTorch, Coursera.
- Introduction to Machine Learning, Kaggle.
- Deep Learning, Fidèle CNRS. Python, Kaggle.

- Mécanique Quantique, University of Colorado Boulder.
  - Quantum Information IBM.
- [pour plus de détails](#)

## Compétences : coach de football à INP8

- Langages : Python, C, Java ,SQL , PyTorch, VHDL , Assembly
- Bibliothèques : NumPy, Pandas, Scikit-learn
- Outils : R ,SQL developper, Git/GitHub, Jupyter, VSCode
- Soft skills : Communication, travail en équipe

## LANGUES

**Français:** Courant    **Arabe:** Langue maternelle    **Anglais:** B1-B2 (en cours d'amélioration).