





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, Fidle 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 | - Outils : R ,SQL developper, Git/GitHub, Jupyter, VSCode |
| - Bibliothèques : NumPy, Pandas, Scikit-learn | - Soft skills : Communication, travail en équipe |

LANGUES

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