



MAGSEN CHEBINI

INGENIEUR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Fort de plus de 5 ans d'expérience, j'aime explorer les croisements entre mathématiques, biologie et physique pour créer des solutions innovantes. Que ce soit en développant des outils IA concrets ou en participant à des projets de recherche plus pointus, je cherche toujours à repousser les limites et à trouver des réponses aux problèmes complexes. Je m'adapte facilement aux nouveaux défis tout en gardant un œil sur les dernières tendances du domaine.

CONTACTS

☎ 06 20 24 50 52

✉ magsen.che@gmail.com

📍 Paris

🌐 <https://magsenche.vercel.app>

🐙 <https://github.com/magsenche>

ETUDES

2017 - 2018

IMPERIAL COLLEGE LONDON

Master of Science

- Ingénierie biomédicale
- Neurotechnologie
- Apprentissage automatique

2015 - 2018

CENTRALE SUPÉLEC

Master of Science

- Informatique
- Ingénierie électrique

2013 - 2015

LYCÉE SAINT-LOUIS

CPGE MPSI - MP*

LANGUES

- Français (courant)
- Anglais (avancé)
- Espagnol (intermédiaire)

INTÉRÊTS

- Cinéma
- Crossfit
- Sciences

ÉXPÉRIENCE

Hanazono

2024

Outil web pour la gestion de notes et quiz basés sur la répétition espacée

- **Développe** une application web en Python/Django, déployée via Docker et intégrant PostgreSQL pour la gestion des données
- **Intègre** une IA assistant pour la génération automatique de notes
- **Mets en place** une architecture flexible avec Docker Compose, Redis, et configuration pour l'hébergement gratuit (Azure, Render)
- **Gère** la documentation, les tests et le versionning pour assurer la maintenance et l'évolution du projet

AnotherBrain

2019 - 2024

ingénieur intelligence artificielle

- **Travaille** en équipe sur le développement de modèles IA innovants, favorisant des échanges fructueux et la collaboration avec des experts de divers domaines
- **Conduis** une centaine de sessions de veille et recherche en IA, mathématique, neuroscience, physique, biologie, informatique
- **Applique** ces résultats à l'exploration de dizaines de sujets parmi lesquels:
 - les automates cellulaires neuronaux
 - l'importance des symétries
 - le rôle de la curiosité
- **Entraîne** des modèles d'intelligence artificielle de pointe
- **Optimise, maintient et révise** du code
- **Développe** des outils de recherche 3D avec interface graphique et de génération de synthétique de datasets
- **Réfléchis** en équipe à propos de modèles innovants
- **Assiste** à des conférences internationales d'IA et neuroscience

Biologically Inspired Computer Vision Research Group

2018

étudiant-chercheur

- **Applique** l'apprentissage par renforcement à la compréhension de phénomènes physiques
- **Conçoit** un simulateur physique
- **Présente** les résultats hebdomadairement

COMPÉTENCES

- Python, Docker, Git, Javascript, SQL, GCP, Blender
- PyTorch, LangChain, AutoGen, Numpy
- Computer Vision, LLM, Reinforcement Learning, Cellular Automata
- Adaptabilité, autonomie, esprit critique, persévérance