

Housseem Eddine CHERAIT



✉ Housseem-Eddine_Cherait@etu.u-bourgogne.fr

in www.linkedin.com/in/houseem-cherait

PROFIL

Inscrit en Master 2 Image et Intelligence Artificielle à l'Université Bourgogne Europe de Dijon, titulaire d'un Master en Intelligence Artificielle et Traitement de l'Information (IATI). Spécialisé en segmentation, investigation médicale et deep learning, je suis passionné par les applications de l'IA dans le domaine médical. Mon objectif est de développer une expertise approfondie en combinant mes compétences en informatique avec les avancées technologiques les plus récentes.

FORMATION

LICENCE EN SYSTEMES INFORMATIQUES <i>Université Badji Mokhtar de Annaba</i>	2020 - 2023 Annaba-Algérie
FORMATION EN PYTHON <i>L'établissement privé de formation professionnelle EL-QUALAM Annaba</i>	2023 Annaba-Algérie
MASTER EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET TRAITEMENT D'INFORMARION <i>Université Badji Mokhtar de Annaba</i>	2023 - 2025 Annaba-Algérie
MASTER EN IMAGE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE <i>Université Bourgogne Europe de Dijon</i>	2025 - aujourd'hui Dijon-France

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

FONDATEUR D'UNE STARTUP "VETWAY" Tâches réalisées : <ul style="list-style-type: none">Développement backend avec SQL et construction de la base de donnéesDéveloppement frontend avec HTML, CSS, BootstrapLancement proche avec l'intégration d'un agent IA pour aide au diagnosticCalculs BMC	Du 12/01/2023 au aujourd'hui (Annaba-Algérie)
STAGE À L'HÔPITAL SERVICE NEUROCHIRURGIE Tâches réalisées : <ul style="list-style-type: none">Observation et analyse de cas réels de tumeurs à partir d'archives IRMCollaboration avec l'équipe pour la documentation des observations	Du 06/04/2025 au 01/05/2025 (Annaba-Algérie)

Projets académiques

Reconnaissance des émotions : <ul style="list-style-type: none">Construction d'un réseau ANN, CNN et fine-tuning du modèle	2023 - 2024 Annaba-Algérie
Projet de fin d'études : <ul style="list-style-type: none">Optimisation des modèles d'apprentissage profond par l'étude des fonctions de perte	2024 - 2025 Annaba-Algérie
Auteur d'un article scientifique (En attente de publication par Springer) : <ul style="list-style-type: none">Étude de l'impact des fonctions de perte sur la segmentation 3D d'IRM cérébrales (dataset BraTS).	2024 - 2025 Annaba-Algérie
Projet tutoré sur l'analyse morphométrique et caractérisation des tissus : <ul style="list-style-type: none">Calcul et analyse de paramètres morphométriques tels que la circularité des glomérules, la couleur moyenne des tissus, l'homogénéité de la structure et d'autres mesures fines de l'architecture tissulaire.	2025 - aujourd'hui Dijon-France

COMPÉTENCES

- Programmation et outils** : Python, SQL, Java, C, HTML/CSS, Jupyter Notebook, Google Colab, Excel.
- IA et Deep Learning** : TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-learn, Pandas, NumPy, OpenCV, nibabel, SciPy et une expertise en apprentissage supervisé, non supervisé et modèles génératifs (GAN).
- Analyse et traitement des données** : visualisation (Matplotlib, Seaborn), manipulation de données volumineuses, traitement d'images et d'images médicales.

LANGUES

Anglais : niveau avancé

Français : niveau intermédiaire avancé