



GHASSAN DABANE

Ingénieur en Intelligence Artificielle avec formation en Neurosciences
Candidat Doctoral en Neurosciences Computationnelles

@ dabane.ghassan@gmail.com

0750699460

ghassan-dabane

dabane-ghassan

EXPÉRIENCES

Data Engineer

Laphal Logistique

Fév 2025 – Présent

Allauch

- Conception d'architectures de données et pipelines ETL pour l'intégration et la structuration de données complexes.
- Modélisation de bases de données relationnelles et NoSQL pour l'analyse et l'aide à la décision.

Data Scientist

Deep2Drive

Fév 2024 – Fév 2025

Marseille

- Conception et optimisation d'un modèle de détection de fatigue basé sur l'estimation du regard et le comptage des clignements (OpenVINO, Raspberry Pi).
- Implémentation de systèmes de vision utilisant des caméras événementielles pour la capture des dynamiques saccadiques.
- Développement de modèles de détection multi-objets (YOLO) et extraction de caractéristiques (SIFT), avec évaluation expérimentale des performances.

Data Scientist - CDD

IVM Technologies

Sep 2023 – Fév 2024

Marseille

- Conception et évaluation comparative de réseaux neuronaux de segmentation pour la détection de fissures.
- Optimisation d'un système de détection sous-marin temps réel (300 FPS) avec analyse des compromis précision/latence.

Data Scientist - Apprentissage

Veracyte, Inc - Équipe R&D Data Science

Sep 2021 – Sep 2023

Marseille

- Développement et benchmarking d'une méthode de segmentation sémantique faiblement supervisée.
- Implémentation et déploiement de modèles via TorchScript.
- Évaluation quantitative de modèles de classification tumorale et amélioration des performances prédictives.

PUBLICATIONS

Actes de conférence

- Dabane, G., Perrinet, L. & Dacé, E. (2022). What You See Is What You Transform : Foveated Spatial Transformers as a bio-inspired attention mechanism. *2022 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*. doi :10.1109/IJCNN55064.2022.9892313

PROJETS

Co-fondateur & Chargé de Data

Fyndee

Sep 2022 – Présent

Télétravail

- Conception d'une architecture de données scalable (AWS DynamoDB) pour 7 000+ monuments.
- Développement d'un système de reconnaissance visuelle à large échelle.
- Mise en place d'un pipeline MLOps pour l'entraînement et le déploiement continu.
- Implémentation d'un chatbot RAG déployé sur AWS Lambda.

FORMATIONS

Diplôme d'Ingénieur en Informatique

Polytech Marseille

Sep 2021 – Juin 2023

Avec Mention (14,9/20)

1ère année de Master en Bioinformatique

Université Aix-Marseille

Sep 2020 – Juin 2021

Classé 1er/13 (16,5/20)

Licence en Sciences de la Vie - Neurosciences

Université Aix-Marseille

Sep 2017 – Juin 2020

Classé 3e/83 (16/20)

COMPÉTENCES

Programmation : Python, Shell, SQL, Git, Docker, AWS
Machine Learning : PyTorch, TensorFlow, Deep Learning, Computer Vision

Modélisation : Conception et optimisation de réseaux neuronaux, évaluation expérimentale de modèles, validation croisée

Data Engineering : ETL, bases de données relationnelles et NoSQL, Spark

Méthodologie : Analyse quantitative, benchmarking, déploiement de modèles