



Abdellah Hassani

Candidature - Ingénieur Data / Intelligence Artificielle (CDI)

Diplômé ingénieur de CY Tech (ex-EISTI), spécialisé en IA et Deep Learning, je recherche un poste pour mettre à profit mes compétences en analyse de données et modélisation prédictive au sein d'une équipe innovante.

Formation

CY Tech, Cergy-Pontoise	2022 - 2025
Diplôme d'ingénieur	
• Coursus en Intelligence Artificielle et Science des Données	
Bahçeşehir University, Istanbul, Turquie	Janvier 2024 - Juillet 2024
Semestre d'échange	
Louis Pasteur, Neuilly-sur-Seine	2020 - 2022
Classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) - MPSI	

Expérience

Ingénieur Data & IA – Stage de fin d'études	Avril 2025 - Octobre 2025
Bertin technologies	
Objectif : Développer et optimiser des modèles de Deep Learning pour la détection et la classification d'agents toxiques, à partir des signaux d'un capteur de spectrométrie de mobilité ionique (DMS).	
• Implémentation de CNN 2D, réseaux siamese et mécanismes d'attention avec PyTorch.	
• Prétraitement de signaux complexes en intégrant les connaissances physiques.	
• Développement d'un outil de relabellisation semi-automatique des données pour améliorer la qualité des annotations.	
• Tuteur : Eric Lebigot — eric.lebigot@bertin.group	
Ingénieur Data & IA	Novembre. 2024- Aujourd'hui
Industrelec	
• Développement d'un outil de suivi énergétique et création de modèles IA pour accompagner Stellantis dans la réduction de sa consommation énergétique.	
• Intégration de l'IA pour améliorer l'efficacité des équipes support (RH, achats, etc.) : comparaison des offres (ChatGPT, Claude...), transformation de tâches de plusieurs mois en quelques semaines.	
Bilan : 100k€ d'économies/an et création d'un nouveau pôle data au sein de l'entreprise.	

Projets Académiques

Segmentation et Classification d'Étiquettes d'Herbier (Deep Learning : YOLOV11, CNN)
Conception d'un système de segmentation et classification de cellules à partir d'images de microscopie LED avec l'architecture U-Net, incluant une augmentation adaptée.
Amélioration d'Images Dégradées (Python, Deep Learning : CNN)
La technique Partial Guidance ajuste les propriétés des images de haute qualité lors de la diffusion inverse. L'optimisation des hyperparamètres a amélioré les résultats de 15 %, atteignant 92 % de qualité d'image (mesurée par le PSNR).
Augmentation et Imputation de Données pour Prédire les Chutes chez les Personnes Âgées (Python)
Imputation d'un jeu de données pour prédire les chutes chez les personnes âgées, avec MissForest et des techniques d'augmentation.

Contact

- 07 67 75 66 06
- abdellah.hassani2002@gmail.com
- linkedin.com/in/abdellah-hassani
- github.com/Abdellah427

Langues

- Français : langue maternelle
- Certification Voltaire
- Anglais : C1
- TOEIC : 890/995
- Espagnol : B1

Compétences

- Back-End (Java, C/C++, Python, SQL, R, PHP, JEE)
- Front-End (CSS, HTML)
- Modélisation et Manipulation de Base de Données
- Intelligence Artificielle (Machine Learning, CNN, Random forests...)

Centres d'intérêt

- Voyages et échanges culturels
- Tennis en club
- Badminton (Président du Bureau des Sports et responsable badminton)
- Bureau des étudiants internationaux (Vice-président du BDI, CY Tech 2023-2024)

Qualités

- Bon relationnel
- Communication efficace
- Capacité d'adaptation