



Adel TALEB, PHD

DATA SCIENTIST

Data scientist et référent technique en data science au SogetiLabs Paris - Doctorant à PSL

in adel-ali-taleb

✉ ad.taleb12@gmail.com

🇫🇷 Français

📄 Permis B

☎ 06 51 69 81 42

Compétences acquises

Techniques

- Python, R, TensorFlow, Pytorch, Scikit-Learn, SQL, NoSQL, Java, C/C++

Soft skills

- Capacité de vulgariser les termes techniques
- Capacité à proposer des solutions
- Bonne capacité d'analyse
- Travail en équipe
- Rigoureux et ponctuel

Publications Scientifiques

- Taleb, A., Rambaud, P., Diop, S., Fauches, R., Tomasik, J., Jouen, F., & Bergounioux, J. (2024). Spinal Muscular Atrophy Hypotonia Detection Using Computer Vision and Artificial Intelligence. *JAMA pediatrics*, 178(5), 500-502.
- Taleb, A., Diop, S., Rambaud, P., Bakayoko, A., Benezit, A., Fauches, R., ... & Bergounioux, J. (2023, July). Improve pose estimation model performance with unlabeled data. In *2023 Congress in Computer Science, Computer Engineering, & Applied Computing (CSCE)* (pp. 1316-1321). IEEE.
- Rambaud, P., Taleb, A., Fauches, R., Rimmel, A., Tomasik, J., & Bergounioux, J. (2023, July). Binary classification vs. anomaly detection on imbalanced tabular medical datasets. In *2023 Congress in Computer Science, Computer Engineering, & Applied Computing (CSCE)* (pp. 01-05). IEEE.
- 1 Brevet en cours de dépôt.

Langues

Français

Anglais

Arabe

Centres d'intérêt

Hackathon, Lecture scientifique, Randonnée

Expériences

De septembre 2019 à septembre 2020

Data scientist et responsable du pôle data au SogetiLabs
SogetiLabs (Capgemini) Issy-les-Moulineaux, France

- Gestion et participation aux projets DATA du SogetiLabs.
- Mise en place d'algorithmes de Deep Learning.
- Veille scientifique.
- Encadrement de stagiaires et consultants au SogetiLabs.
- Evaluation technique des candidats pour des postes de data science et de développement python.

De septembre 2020 à octobre 2024

PhD Student
Laboratoire CHART (PSL) | R2P2 (Hôpital Raymond Poincaré) | SogetiLabs (Capgemini) Paris, France

- Avec l'accompagnement de plusieurs neuropédiatres, et en m'inspirant des dernières avancées du machine learning dans la vision par ordinateur, je travaille sur l'analyse de la motricité chez les nouveau-nés afin de détecter des patrons pathologiques.
- Référent technique en Data Science chez Sogeti.

De septembre 2018 à septembre 2019

Alternant data scientist (apprentissage)
SogetiLabs (Capgemini) Issy-les-Moulineaux, France

- Cognitive QA: Outil pour optimiser le nombre de tests à effectuer sur une application informatique en utilisant des techniques de NLP.
- Projet d'anonymisation des contrats confidentiels de capgemini en faisant de la reconnaissance d'entités avec des techniques de deep learning.
- Sujet de R&D en NLP pour la reconnaissance d'entité afin de construire des requêtes sparql à partir d'un langage naturel français en collaboration avec l'institut Curie.
- Quality Tracker: Outil pour la détection et la segmentation des parties accidentées dans une voiture prise en photo (CNN, RCNN).
- Partie Deep Learning dans un projet de R&D en collaboration avec l'hôpital de Garches pour aider les médecins à estimer le réveil de patients en état comateux (Classification de séries temporelles en implémentant un LSTM).

Depuis février 2019

Coreponsable du pôle événementiel
TEDx Paris Descartes Paris, France

Diplômes et Formations

De septembre 2017 à septembre 2019

Master Machine Learning for Data Science en apprentissage (mention B)
Université Paris Descartes Paris, France

- Mesure de la qualité de documents embeddings (Text Mining).
- Implémentation d'un réseaux adverse génératif (GANs) pour le pseudo labeling (Deep learning).
- Apprentissage profond pour la réduction de dimension.
- Projet AI4Eye : Conception d'un modèle d'apprentissage pour la reconnaissance et l'interprétation d'images vidéo à destination de personnes souffrant d'un handicap visuel en proposant une estimation de distance (loin et proche).
- Réalisation d'un système de recommandation avec le Filtrage collaboratif basé utilisateurs et estimer la qualité de la recommandation en appliquant plusieurs méthodes de clustering et comparer es clusters avant et après la recommandation .