



PROFIL

Ingénieur en formation ambitieux et innovant, passionné par la Science des Données et l'Intelligence Artificielle. Actuellement en Master à l'école d'ingénieurs ESILV, spécialisation en technologies de pointe IA et les solutions basées sur les données.

CONTACT

- @szpakiewicz.alex@gmail.com
- (+33) 6 71 50 56 48
- linkedin.com/in/alex-szpakiewicz
- github.com/Poliaboy

TECHNOLOGIES

- Langages de Programmation : Python, C#, TypeScript
- Bibliothèques IA : PyTorch, TensorFlow, Keras, scikit-learn, pandas
- Bases de Données : MySQL, MongoDB, Chroma, Upstash
- MLOps : Google Cloud Platform, Docker

LANGUES

Anglais (Courant, TOEFL ITP-C1), Français (Maternel), Polonais (Courant)

CENTRES D'INTÉRÊT

Karate (1er Dan ceinture noir), Plongée (Advanced Open Water Diver)

EXPÉRIENCE

Stagiaire en Développement IA à Softathome (France). Avril 2024 – Septembre 2024

- Participation au développement d'un chatbot avancé à l'échelle de l'entreprise, intégrant des technologies open-source et de la documentation interne, en suivant la méthodologie Agile Scrum.
- Collaboration avec des équipes interfonctionnelles, telles que les équipes de DevOps, de gestion de produits, et de support technique, pour assurer l'intégration efficace du chatbot aux systèmes et bases de données existants de l'entreprise.
- Analyse régulière des performances du chatbot, identification des faiblesses, et application d'améliorations continues pour optimiser l'efficacité et l'expérience utilisateur.
- Participation aux revues de sprint et sessions de rétrospective dans le cadre de la méthodologie Agile, afin de favoriser une amélioration itérative du processus de développement.

FORMATION

Master Majeur Data et Intelligence Artificielle. ESILV, École d'Ingénieurs. 2020 – Présent

Programme d'échange étudiant. University of Technology of Sydney. Août 2022 – Janvier 2023

Baccalauréat en Mathématiques. Lycée Saint-Erembert. 2017 – 2020

PROJETS

Chatbot d'Entreprise Privée 2024

- Conception et développement d'un chatbot contextuel utilisant des technologies de traitement du langage naturel (NLP) pour démontrer le potentiel d'amélioration de la communication interne.
- Utilisation de bibliothèques NLP open-source et de modèles de langage pré-entraînés (ex : Llama ou Mistral ) pour créer un chatbot RAG (Retrieval-Augmented Generation) adapté à la terminologie de l'entreprise.
- Conception et développement d'une interface conviviale permettant une interaction facile, avec des mécanismes de retour d'information utilisateur pour assurer une amélioration continue.

Analyse de données de santé publique et prédiction de la prévalence du diabète 2023

- Étude des données de santé publique collectées en France au cours des cinq dernières années, visant à identifier les facteurs de risque influençant la prévalence du diabète et l'impact des mesures de santé publique sur la gestion de cette maladie.
- Implémentation de modèles de classification, y compris des forêts aléatoires et des régressions logistiques, pour prédire la prévalence du diabète en fonction des facteurs de risque.
- Évaluation des performances des modèles à l'aide des métriques classiques afin d'optimiser son efficacité.
- Analyse des corrélations entre les mesures de prévention instaurées et la variation des taux de diabète, en utilisant des techniques de visualisation de données pour mettre en évidence des tendances et des anomalies.