



Alex Szpakiewicz

Étudiant dynamique, investi et désireux d'apprendre
Actuellement en école d'ingénieurs à l'ESILV, Majeur
Data et intelligence artificielle, je suis à la
recherche d'un **stage de 4 à 5 mois à partir du 2
avril 2024.**

+33 6 71 50 56 48

szpakiewicz.alex@gmail.com

@alex-szpakiewicz

Compétences techniques

- **Langages de programmation** : C, C#, Java, Python
- **Librairie d'IA** : Pytorch, TensorFlow, scikit-learn
- **Technologies web** : HTML, CSS, JavaScript, React.js, Next.js
- **Base de données** : MySQL
- **Gestion de version** : Git, GitHub
- **Logiciels bureautiques** : Microsoft Office Suite
- **Logiciels d'IA** : GPT4 et 3.5, StableDiffusion

Langues

- **Anglais** : courant (TOEFL ITP-C1)
- **Espagnol** : Intermédiaire (B2)
- **Polonais** : courant

Centres d'intérêt

- **Plongée**: Advanced Open Water Diver
- **Karaté contact**: Ceinture Noire 1er Dan
- **Technologie** : development de l'IA



Formation

2020-en
cours

ESILV, École d'ingénieur
Majeure Data et Intelligence artificielle

Formations Soft-Skills:

- Introduction et maitrise du Design Thinking
- Méthodes de Feedback et de travail collectif
- Méthodes d'organisation et d'optimisation du travail personnel
- Méthodes de travail agile et méthode scrum

août 2022-
janv 2023

University of Technology of Sydney - Australie
Semestre à l'étranger

2017-2020

Lycée Saint-Erembert, Saint-Germain-en-Laye
Baccalauréat Scientifique Mention Bien



Projets et Réalisations

2023

Analysis of pollution data in relation to weather conditions (Python - ScikitLearn)

- Analyse des données de pollution des grandes villes américaines et recherche d'une corrélation avec les conditions météorologique
- Mise en place d'une IA de prédiction des niveaux de pollutions

2023

Analyse de données foncières (Python)

- Analyse des données foncières des 5 dernières années en France et étude de l'impact du covid sur ces dernières
- Implémentation de Modèles Naïfs Bayesiens (n-grammes, Binaire, Gaussien, Multinomial)
- Mise en Place et Analyse des Performances (F1-score, Précision, Rappel...)

2022

Compression et encryption de fichier (C)

- Mise en place de programme de gestion de fichier avec des outils de compressions et d'encryptions
- Manipulation de la mémoire avec C