

Pierre BÉJIAN

Ancien élève de l'École Normale Supérieure de Cachan

Agrégé de Mathématiques



Lieu de résidence

Aix-en-Provence

Contact

pierre.bejian@gmail.com

www.bejian.fr

www.linkedin.com/in/pbejian

github.com/pbejian

Langues

Français : langue maternelle

Anglais : niveau B2

Allemand : niveau A2

Musique

Instruments

Saxophone (alto)

Guitare

Batterie

Clavier

Musique assistée par ordinateur

Ableton Live,

Steinberg Cubase,

instruments virtuels.

Édition audio.

Notions de mixage et de

(pré)-mastering.

Pratique musicale

Compositions personnelles.

Pratique musicale

en groupe.

Réalisation d'un mini-album :

www.cobulle.com

Alternant en Machine Learning chez Thales

Je travaille actuellement pour le groupe Thales sous le régime de l'alternance.
En parallèle, je prépare un MSc en Intelligence Artificielle à l'école {EPITECH}.

■ Compétences

- Concevoir des algorithmes généralistes et les implémenter dans différents langages.
- Récupérer de données (bases de données SQL, fichiers CSV, APIs, Web scraping).
- Conduire des analyses sur Jupyter Notebook avec Pandas et Statsmodels. Dataviz.
- Implémenter des algorithmes de Machine Learning supervisés et non-supervisés avec Scikit-Learn.
- Maîtriser les « bonnes pratiques » du Machine Learning (preprocessing, entraînement et tests, mesure de performance, etc.).
- Utiliser des réseaux de neurones pour résoudre des problèmes de classification et de régression, pour la détection d'objet et le traitement du langage naturel (NLP) avec Keras et TensorFlow.
- Déployer des modèles de Machine Learning en production sur Google Cloud Platform.
- Utiliser les « bonnes pratiques » pour travailler en équipe sur un projet de Data Science.
- Passer à l'échelle dans un contexte de Big Data.
- Réaliser une veille technologique pour toujours rester au top niveau.

■ Connaissances

- **Data Science** : Python, PEP8, SQL, fichiers CSV, Google Big Query, APIs, Web scraping, NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Statsmodels, Scikit-Learn, Keras, Tensorflow, Streamlit, etc.
- **Big Data** (niveau débutant) : Hadoop, MapReduce, Spark, PySpark.
- **Mathématiques** : maîtrise des concepts mathématiques sur lesquels repose la Data Science.
- **Autres langages** (niveaux variables) : C, Bash et OCaml, HTML, CSS et JavaScript, PHP.
- **Divers** : Git, Docker, \LaTeX , Maple (calcul formel et numérique, graphiques), suites bureautiques.
- **Systèmes d'exploitation** : Mac OS, Linux et Windows.

■ Soft skills

Curiosité, vision, créativité, rigueur et résolution de problèmes. Empathie et intelligence émotionnelle. Transmission des savoirs et pédagogie. Communication et travail en équipe. Gestion du temps et gestion du stress. [Certificat Orientaction \[PDF\]](#).

■ Expériences professionnelles

Août 2023 – Alternant en Machine Learning chez Thales DIS (Digital Identity & Security)

Je travaille dans une petite équipe qui développe des solutions innovantes, en particulier dans le domaine de l'intelligence artificielle. Notre but est la mise en place d'outils en mode « self-service » permettant à nos utilisateurs internes de déployer leurs propres solutions techniques. Nous participons aussi à rendre l'innovation plus accessible au sein de l'IT via des actions de vulgarisation ou de formation.

2000–2022 Professeur agrégé de Mathématiques

Professeur de Mathématiques et d'informatique exclusivement dans l'enseignement supérieur et principalement en Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE).

■ Formation

Oct. 2023– **École {EPITECH} (Marseille) - MSc Pro en Intelligence Artificielle** (bac+5/RNCP 7)
Formation d'une durée de deux ans en alternance (3 jours en entreprise et 2 jours à l'école).

Automne 2022 **Le Wagon (Marseille) - Formation « Data Science »**
Neuf semaines de Python et SQL jusqu'aux modèles avancés de Machine Learning.

1999–2000 **DEA de Mathématiques**
Université de Provence. Mention Très Bien, classé 2^e.

1998–1999 **Agrégation de Mathématiques**
Agrégation de Mathématiques, admis 92^e sur 368.

■ Certifications obtenues en ligne sur la plateforme Coursera

- **Machine Learning Specialization** – Formation de Andrew Ng **validée en totalité**.
- **Deep Learning Specialization** – Formation de Andrew Ng. Validation de la **partie 1**.
- **TensorFlow Developer Professional Certificate** – Formation de Laurence Moroney. Validation des **partie 1** et **partie 2**.



[PDF] cliquable