

Mayy Miled

Seeking a 4 month data science internship starting in May 2025 (open for an alternance opportunity starting in September 2025)

✉ mayy.miled@dauphine.eu ☎ 0764714338 🔗 [linkedin.com/in/mayy-miled-2b7304176](https://www.linkedin.com/in/mayy-miled-2b7304176)



WORK EXPERIENCE

Data Access Research Assistant Internship

06/2024 – 08/2024 | Paris, France

LAMSADE | Université PSL

- Analyzed and recoded the steps outlined in IBM's thesis on Finding Data Compatibility Bugs with JSON Subschema Checking.
- Conducted experiments to identify data compatibility bugs, laying the foundation for further research in schema validation.
- Enabled future testing and optimization by adapting the methodology to handle real-world JSON files and complex cases.

Entry Level Data Analyst Internship

05/2022 – 07/2022 | Paris, France

SENIATNA Startup

- Analyzed product sales data to derive actionable insights, contributing to informed decision-making processes.
- Developed digital marketing skills by planning and executing strategies to enhance online presence and reach target audiences.
- Immersed in the functioning of a startup fostering collaboration with young entrepreneurs and enhancing my understanding of business dynamics

EDUCATION

Master 1 Decision-Support IT and Mathematics

09/2024 – Present | Paris, France

Université Paris Dauphine-PSL

- Focus on modeling systems to support organizational decision-making, using and adapting problem-solving methods, and analyzing results.
- Core courses: NLP, Reinforcement Learning, Artificial Intelligence, Graph Theory, Machine Learning, Combinatorial Optimization.

BSc in Mathematics and Data Science

09/2021 – 05/2024 | Paris, France

Université Paris Dauphine - PSL

- Three-year intensive course in Advanced Mathematics, Statistics and Computer Science (MIDO)
- Notable Project: Developed a model to predict individuals' ages based on facial features using TensorFlow and Scikit-Learn for linear regression methods on a dataset. Compared various approaches, including matching pursuit algorithms.
- Core courses: Machine Learning, Statistical Modeling, Graph Algorithms, Algebra, Linear Programming.

Intensive Bootcamp on Artificial Intelligence (Intern)

06/2023 – 07/2023 | Paris, France

Centrale Supélec

- Completed an intensive month focused on key AI topics.
- Achieved 1st place out of 6 teams in a data competition, successfully implementing a neural network model in Python for accurate multi-class classification of image data.

SKILLS

Hard Skills :

Python (Scikit Learn, Numpy, Pandas, NetworkX, Scipy), Java, C, R, SQL, Haskell, UNIX, JSON, Latex, Scala, Prolog, HTML, XML,

Soft skills and Hobbies:

- Critical Thinking, Problem Solving, Collaboration
- Boxing (3 years), Cooking, Pilates Lagree
- Dau'IA (Dauphine AI's association) : Active member contributing to AI-focused events, developing both technical and teamwork skills.

Languages :

French (Fluent), Arabic (Fluent), English (Fluent : 8/9 IELTS), Spanish (B2)

PROJETS

Tu es le Héros - Java Orienté Objet

10/2023 – 12/2023

- Création d'un jeu de fiction interactive en Java, offrant aux joueurs la possibilité d'explorer une trame narrative dynamique et à embranchements multiples.
- Application des principes de programmation orientée objet pour gérer les choix des utilisateurs et leurs répercussions, assurant ainsi une expérience ludique engageante et personnalisée.

Code de Simulation de Processus - C - Assembly

10/2022 – 02/2023

- Conception d'un code en C pour la simulation d'un processeur à pile, incluant un assembleur pour la traduction du langage d'assemblage en langage machine.
- Réalisation de simulations en temps réel du processeur, exécutant les programmes en langage machine instruction par instruction.

Programme de Detection de Plagiat - C

10/2022 – 02/2023

- Conception d'un programme C pour analyser le plagiat entre deux textes, produisant un indice de similarité de 0 à 1.
- Implémentation d'algorithmes avancés pour identifier les changements de noms de variables et de fonctions, les modifications de l'ordre du code et les altérations mineures, optimisant la précision de la détection de plagiat.

VOLUNTEER EXPERIENCE & ASSOCIATIONS

DAU'IA - Association d'IA à Dauphine

09/2023 – Présent | Paris, France

Membre actif

- Coordination d'événements, d'ateliers et d'activités éducatives pour encourager le partage de connaissances et les discussions sur les dernières avancées en intelligence artificielle.
- Contribution active à l'organisation de visites d'entreprises, favorisant la compréhension et l'exploration de l'IA au sein de la communauté universitaire.

FIK W ESMAA - Association caritative

04/2017 – Présent | Tunis, Tunisia

Membre fondateur et Présidente

- Engagée pour l'éducation des enfants en situation de précarité et la promotion des droits des jeunes filles dans les régions isolées.
- Partenariat avec des entités locales pour la distribution de 1 000 kits pédagogiques aux enfants des communautés défavorisées.