Maya Hammamouche

3221 Boulevard Edouard Montpeti- Montréal t | [mhammamouche27@gmail.com](mailto:mhammamouche27@gmail.com)|5145665504

# Sommaire

Étudiante en ingénierie logicielle, passionnée par la science des données et l’IA. Expérience en machine learning et IA générative, notamment dans la création de chatbots. Membre de PolyAI, où je contribue à l’innovation par l’analyse de données. Curieuse et analytique, je suis aussi passionnée par les échecs, qui développent ma réflexion stratégique.

# Formation

* **Bachelor of Engineering (B.Eng.) en Génie Informatique** | 08/2027 | Polytechnique Montréal  
  · Spécialisation : Informatique et Intelligence Artificielle  
  · Option : N/A  
  · Cours connexes :C++ , Python , Théorie des graphes, SQL,Assembly, système embarques
* **Classes préparatoires** | 12/2024 | École Nationale Polytechnique  
  · Spécialisation : Sciences et Techniques de l'Ingénieur  
  · Option : N/A  
  · Cours connexes : Mathématiques avancées, Physique, Électronique, Mécanique des fluides, Analyse numérique
* **Baccalauréat en Mathématiques** | 2022 | Lycée des Mathématiques Kouba  
  · Spécialisation : Mathématiques  
  · Mention : très bien  
  · Cours connexes : Algèbre, Analyse, Probabilités, Physique, Chimie

# Compétences

# GESTION · Expérience dans la coordination et la gestion de projets d’IA, notamment dans des compétitions et des hackathons.

# ANALYSE DE DONNÉES · Développement et optimisation de modèles de machine learning et deep learning pour l’analyse et la prédiction de données.

# DÉVELOPPEMENT TECHNIQUE · Conception et implémentation d’interfaces et de solutions IA, y compris des chatbots et des systèmes de prédiction.

# COMMUNICATION · Présentation de projets et vulgarisation de concepts techniques auprès de différents publics, y compris lors d’événements et compétitions.

# LEADERSHIP · Participation active à l’organisation d’événements et mentorat dans des initiatives académiques et technologiques.

# ADAPTABILITÉ & APPRENTISSAGE · Capacité à apprendre rapidement de nouvelles technologies et à s’adapter aux évolutions du domaine.

# Trilingues :Français , Anglais , Arabe (Berbère)

# Expérience

* **Chef de projets | PolyAI | 01/2025 - Présent**  
  · Gestion et coordination de projets en intelligence artificielle.  
  · Encadrement d’une équipe pour le développement de solutions innovantes.
* **Tutor | Tutorat Pro | 09/2024 - Présent**  
  · Accompagnement des étudiants dans l’apprentissage des matières scientifiques.  
  · Conception de supports pédagogiques adaptés aux besoins des élèves.
* **Stage en Artificial Intelligence | Jaqln.ai | 11/2024 - 12/2024**  
  · Développement et optimisation de modèles d’intelligence générative dans le droit juridique.  
  · Contribution à l’amélioration des performances des algorithmes en gérant les hallucinations .
* **IT | ETIC | 09/2022 - 06/2023**  
  · Support technique et gestion des infrastructures informatiques.  
  · Participation à l’amélioration des systèmes et processus internes.
* **Community Manager Team Member | Club d'Activités Polyvalentes (CAP) | 09/2023 - 06/2024**  
  · Animation et gestion des réseaux sociaux du club.  
  · Organisation d’événements et promotion des activités du club.

# Bas du formulaireTechnologies maitrisées

# Python /C++/Web(react-js , Django)/Cloud(AWS)/BDD( SQL)/Matlab /Microsoft office /

# PowerBI /…

# Certifications et Formations

# · Introduction à l’intelligence artificielle | GOMYCODE | 02/2023 [Certificat](https://drive.google.com/file/d/11alw3SL74Rw5-DMfouTQoiDYEBqQSdb0/view?usp=drivesdk)

# · AI2 : Deep Learning | GOMYCODE | 06/2023 [Certificat](https://drive.google.com/file/d/1NEyLpp9vS_TybMMQTleN4ykPcERgHKvl/view?usp=drivesdk)

# · Advanced Computer Vision with TensorFlow | DeepLearning.AI | 08/2023 [Certificat](https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/FJ4LAZMDPWMU?utm_source=ios&utm_medium=certificate&utm_content=cert_image&utm_campaign=sharing_cta&utm_product=course)

# · Programmation orientée objet en Python | DataCamp | 09/2023 [Certificat](https://www.datacamp.com/statement-of-accomplishment/course/cf41b04d995f2bd2d53f764eebc4fda6528e8fca?raw=1)

# · Traitement du langage naturel avec classification et espaces vectoriels | DeepLearning.AI | 03/2024 [Certificat](https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/6BLFZUASYP4D?utm_source=ios&utm_medium=certificate&utm_content=cert_image&utm_campaign=sharing_cta&utm_product=course)

# · Analyse des séries temporelles | Kaggle [Certificat](https://www.kaggle.com/learn/certification/mayahammamouche/time-series)

# · Développement d’applications front-end avec React | IBM [Certificat](https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/2TPNEYZCDC2J?utm_source=ios&utm_medium=certificate&utm_content=cert_image&utm_campaign=sharing_cta&utm_product=course)

# Compétions et distinctions

# · Algeria Data Cup : 2ᵉ place

# Conception de modèles de ML et DL pour l’étude temporelle des données bancaires (SGA), la prédiction des prix (Jumia) et la classification de données pertinentes (Immar).

# · Business Challenge : 1ʳᵉ place dans ma catégorie

# Développement de modèles et d’une interface de gestion de flotte pour Lafarge.

# · Open Data : 1ʳᵉ place (YASSIR)

# Création d’une carte interactive et d’un modèle optimisé de prédiction des prix des courses VTC, avec une analyse temporelle approfondie.

# · Dev Camp : 1ʳᵉ place

# Conception d’un assistant intelligent (chatbot éducatif) qui enseigne l’anglais et génère des exercices adaptés au niveau de l’élève, implanté sur une interface web 100 % fonctionnelle.

# · SynapsON

# Développement de modèles d’IA et utilisation du transfer learning.

# · CODE-ML

# Création de modèles de prédiction DL pour plusieurs entreprises : Air Canada, Banque Nationale du Canada, CN.

# · Datathon – Polyfinance

# Maîtrise de AWS Bedrock et développement d’un modèle d’IA d’assistance (LLM) pour l’analyse financière des données et la génération de bilans.

# UdeM Hacks

# Participation à l’organisation de l’événement et à la conception d’un LLM spécialisé dans le domaine de la santé.