

Trésor Mégane Tambat

Téléphone : (514) 569-3980

Portfolio : ttm1971.github.io/portfolio

Courriel : tambattresor25@gmail.com

GitHub : github.com/TTM1971

Langues : Français : Excellent, Anglais : Intermédiaire

Profil professionnel

- Compétences en programmation Python appliquée au traitement de données, à l'entraînement de modèles de machine learning, à la visualisation et au développement d'applications web et mobiles.
- Capacité à manipuler des données complexes, à optimiser l'analyse et à produire des recommandations pertinentes.
- Maîtrise des requêtes SQL et bonnes notions en gestion de bases de données.
- Bonne capacité de résolution de problèmes et adaptation rapide à de nouvelles technologies.

Compétences informatiques

Langages	Python, Java, C, SQL, Dask
Web	HTML, CSS, notions de JavaScript
Data / IA	NumPy, Pandas, PyTorch, PySpark, Power BI
Frameworks / Technologies	React, Django, Flask, Express.js, Flutter
Outils	Git, Power Automate, SharePoint, azure

Formation

Baccalauréat en informatique — concentration science des données et intelligence artificielle

Expérience professionnelle

Stagiaire développeuse Web & Mobile — Dona's Tech Estate Ltd 2025

- Développement d'applications web et mobiles.
- Conception et implémentation de fonctionnalités, réalisation de tests fonctionnels et correction de bogues.
- Rédaction du cahier des charges et analyse des besoins clients.
- Participation à l'amélioration continue du code et de l'architecture logicielle.

Aide à la classe & service de garde — Service scolaire des Portages-de-l'Outaouais 2024 - présent

- Soutien aux enseignants et supervision des activités dans un environnement sécuritaire et inclusif.

Cuisinière — Restaurant Pizza'za et Restaurant Le Cellier, Gatineau 2024 - présent

- Préparation et présentation des plats, coordination avec l'équipe pour assurer un service de qualité.

Projets

Portfolio en ligne : ttm1971.github.io/portfolio

Aperçu des réalisations :

- Modèles de machine learning (KNN, Random Forest, régression logistique) appliqués à des cas réels.
- Détection d'attaques DDoS avec une approche d'apprentissage par renforcement (Q-Learning).
- Analyse prédictive des flux de transport urbain à l'aide d'algorithmes de clustering (K-Means, DBSCAN).
- Modélisation statistique avec ARIMA, chaînes de Markov et régression linéaire.
- Conception de bases de données relationnelles et optimisation de requêtes SQL.

Les projets incluent le code source, la méthodologie, les visualisations et les résultats expérimentaux.

Formations complémentaires

- Secourisme adapté à la petite enfance (RCR) et gestion des réactions allergiques — *avril 2024*
- Certificat en sécurité et nettoyage des vitres — *mai 2024*

Références disponibles sur demande.