

Imen Ben Dai

Étudiante en intelligence d'affaires

Imen.bendai@outlook.com ❖ (514) 770-5004 ❖ Montréal, QC ❖ [GitHub](#) ❖ [LinkedIn](#)

ÉDUCATION

Maîtrise en informatique pour l'intelligence et la gestion des données <i>Université du Québec à Montréal</i>	Sep 2024 - Juin 2026 <i>Québec, Canada</i>
Licence Professionnelle, Systèmes d'Information Décisionnels <i>Université Claude Bernard Lyon 1</i>	Sep 2022 -Juil 2023 <i>Lyon, France</i>
Baccalauréat en Informatique de Gestion, Spécialité Business Intelligence <i>Esprit School of Business</i>	Sep 2020 - Juil 2023 <i>Ariana, Tunisie</i>

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Data Science et Machine Learning : Modélisation prédictive, apprentissage automatique, bibliothèques Python (Scikit-learn, Pandas, NumPy).

Visualisation de données : Création de tableaux de bord interactifs avec Power BI, Tableau et Excel ; maîtrise du langage DAX, visualisations avancées.

Bases de données et SQL : MySQL, Oracle, rédaction de requêtes et gestion des données.

ETL (Extract, transform and load) : Talend, SSIS

Logiciels de Bureau : Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)

Soft Skills : Communication efficace, collaboration en équipe, pensée critique, résolution de problèmes, gestion du temps.

Langues : Français, Anglais

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Remplaçante – Surveillante de dîner <i>École primaire Laurentide</i>	Déc 2024 – Présent <i>Montréal, QC</i>
--	--

- Supervision des élèves pendant les pauses déjeuner, en veillant à leur sécurité et à un bon comportement.
- Communication avec le personnel scolaire pour assurer un environnement harmonieux.
- Gestion des incidents mineurs et assistance aux élèves dans leurs besoins.

Surveillante d'examens (Occasionnel) <i>Université du Québec à Montréal (UQAM)</i>	Oct 2024 – Présent <i>Montréal, QC</i>
--	--

- Surveillance des examens, en garantissant le respect des règles et un environnement propice.
- Coordination des tâches logistiques, telles que la disposition des salles et la gestion des documents d'examen.
- Assistance administrative pour le suivi des présences et la rédaction des rapports.

STAGE

Stagiaire en science des données

Société Tunisienne de Banque

Mars 2023 – Juin 2023

Tunis, Tunisie

- Développement d'un modèle prédictif Deep Learning avec Python pour anticiper les besoins en espèces des distributeurs automatiques.
- Conception et optimisation de tableaux de bord Power BI, intégrant des mesures avancées avec DAX pour une meilleure analyse en temps réel.
- Déploiement d'une application stratégique ayant réduit les pannes des guichets automatiques.

PROJETS

Prédiction et visualisation du prix des voitures d'occasion

Python/Power BI

- Réalisation d'une préparation et d'une analyse complètes des données à l'aide de bibliothèques telles que Pandas et NumPy pour identifier les tendances des ventes de voitures.
- Développement d'un tableau de bord Power BI dynamique pour visualiser les tendances et les informations en matière de prix, en utilisant les outils de visualisation intégrés de Power BI.
- Implémentation et formation d'un modèle d'apprentissage automatique à l'aide de Scikit-learn pour la prévision des prix basée sur des données historiques.

Tableau de bord de visualisation des données touristiques tunisiennes

Python/Power BI

- Extraction de données d'images non lisibles à l'aide des outils OCR et nettoyage des données à l'aide de la librairie Pandas.
- Conception et développement d'un tableau de bord Power BI pour visualiser efficacement les données touristiques et mettre en évidence les tendances clés, en tirant parti des fonctionnalités avancées de visualisation de données de Power BI.

Gestion de base de données universitaire

PL/SQL

- Création d'une base de données PL/SQL robuste pour gérer les données sur les étudiants, les enseignants, les domaines d'études et les matières, y compris leurs interrelations.
- Configuration d'un nouvel environnement d'utilisateur et de base de données DBA, à l'aide d'Oracle SQL Developer.
- Développement et mise en œuvre des procédures, des fonctions et des déclencheurs pour rationaliser et prendre en charge les opérations de base de données.

CERTIFICATIONS

- [Certificat professionnel en science des données – IBM](#)
- [SQL avancé – Kaggle](#)
- [Google Analytics avancé – Google](#)
- [Power BI - Science des données 365](#)