

# Yassine Oujarrar

📍 Québec, Canada 📩 yassineoujarrar@gmail.com ☎ +1 (819) 979-6544 ⚡ yassine-oujarrar.github.io  
👤 Yassine OUJARRAR 💬 Yassine-oujarrar

## Profil

### Scientifique des données junior / Analyste programmeur

Jeune diplômé en informatique avec une spécialisation en science des données, passionné par l'analyse, la modélisation et la valorisation des données pour soutenir la prise de décision. Expériences concrètes en développement applicatif et en analyse d'affaires au sein d'organismes publics (MAPAQ et OQLF). Compétences en exploration et préparation des données, apprentissage automatique, visualisation et communication des résultats. Intéressé par les postes en science des données et en analyse appliquée à des projets à fort impact.

## Éducation

**Université du Québec à Trois-Rivières**, Trois-Rivières — *Baccalauréat en informatique, Profil : Science des données*

2021–2025

- **Cours suivis :** Programmation Web, Programmation Orientée Objet, Architecture des Ordinateurs, Bases de Données, Probabilités et Statistiques, Structures de Données et Algorithmes, Systèmes d'Exploitation, Analyse et Modélisation (UML)

**Supinfo International University**, Rabat — *Cycle Préparatoire en Ingénierie Informatique*

2019–2021

- **Cours suivis :** Fondamentaux d'Adobe Creative Suite, Spécialiste du Service Client, Concepteur Graphique, Développeur Junior WordPress, Fondamentaux des Systèmes et Réseaux

**Lycée Omar Ibn Abdelaziz**, Oujda — *Baccalauréat en Sciences Mathématiques*

2018–2019

## Expérience

### Analyste d'affaires

*Stage — Office québécois de la langue française*

Montréal, Canada

05/05/2025 – 05/09/2025

- Contribution à la phase de planification du projet OSFTP volet 2
- Analyse et rédaction de cas d'utilisation fonctionnels (UML) dans le cadre du projet OSFTP de l'OQLF
- Modélisation des scénarios selon les standards d'analyse fonctionnelle
- Définition des règles d'affaires complexes incluant validation, calculs, et messages du système, pour garantir la cohérence des processus métiers
- Élaboration détaillée d'interfaces utilisateur (UI)
- Planification et animation des réunions de démarrage avec les équipes métier et techniques
- Utilisation d'Azure DevOps pour documenter les exigences, créer et suivre les tâches tout au long du projet

### Analyste programmeur

*Emploi à temps partiel — Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation*

Québec, Canada

01/09/2024 – 31/04/2025

- Poursuite du développement de l'application WPF en VB.Net
- Ajout de nouvelles fonctionnalités pour améliorer l'efficacité du système
- Amélioration et optimisation des fonctionnalités existantes
- Collaboration avec les utilisateurs pour identifier et résoudre les problèmes
- Documentation des nouvelles fonctionnalités et mises à jour

## **Analyste programmeur**

*Stage — Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Alimentation*

*Québec, Canada*

*13/05/2024 – 23/08/2024*

- Finalisation du développement d'une application WPF en VB.Net pour la gestion des risques au sein du laboratoire
- Conception et implémentation d'une **formule mathématique permettant de calculer le degré de risque** à partir de plusieurs facteurs (probabilité, gravité et détectabilité)
- Intégration d'un algorithme de classification automatique des risques en trois niveaux : *faible, modéré ou élevé*
- Test de l'application avec les utilisateurs et ajustement des paramètres pour améliorer la précision de l'évaluation des risques
- Proposition de nouveaux écrans et fonctionnalités pour faciliter l'analyse et la visualisation des résultats
- Réalisation de diverses tâches en soutien au personnel professionnel et technique
- Rédaction de la documentation technique et fonctionnelle de l'application

## **Développeur de Jeux Vidéo**

*Stage — Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI*

*Oujda, Maroc*

*01/05/2020 – 01/09/2020*

- Conception et développement complet du jeu "CHUO BIRD", inspiré du concept de Flappy Bird
- Création des éléments graphiques avec Adobe Photoshop
- Résolution collaborative des problèmes de gameplay avec l'équipe

## **Technologies**

---

**Langages de programmation :** Java, C#, C, Python, R, JavaScript, VB.NET

**Outils de science des données :** Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, Power BI

**Frontend :** HTML, CSS

**Backend :** Springboot, Node.js, Hibernate, JPA, JDBC

**DBMS :** MySQL, PostgreSQL, Oracle

**NoSQL Databases :** MongoDB, MongoDB Atlas, MongoDB Compass

**UI/UX :** JavaFX, Adobe XD, Windows Presentation Foundation (WPF)

**Version Control :** Git

**Systèmes d'exploitation :** Linux, Windows

**Gestion de projet et Méthodologies :** Méthode Agile, Azure DevOps

## **Projets**

---

### **SpringbootAPI**

*[GitHub Repository](#)*

- Une API pour gérer les médicaments. Cette API facilite la gestion et l'organisation de divers médicaments.
- Outils utilisés : JAVA, SpringBoot, JDBC, Hibernate, JPA, PostgreSQL

### **Online ordering system**

*[GitHub Repository](#)*

- Projet UML détaillant le système de menu en ligne d'un restaurant, avec des diagrammes précis pour les processus de commande et de paiement. Comprend des diagrammes complets tels que cas d'utilisation, séquence et activité pour une compréhension approfondie des flux de commande et de paiement en ligne.
- Outils utilisés : UML, Visual Paradigm

## Exploration du dataset Titanic

[GitHub Repository](#)

- Ce dépôt contient un projet de science des données axé sur l'analyse du dataset Titanic en utilisant des bibliothèques Python telles que Pandas, NumPy et Matplotlib. Il démontre des techniques de nettoyage, d'exploration et de visualisation des données, tout en appliquant des concepts fondamentaux de science des données pour en tirer des informations pertinentes.
- Outils utilisés : Python, Jupyter Notebook, Pandas, Matplotlib

## Portfolio

[GitHub Repository](#)

- Il s'agit de mon portfolio en ligne personnel, développé en HTML, CSS et JavaScript. Il présente mon parcours académique, mes expériences professionnelles et divers projets sur lesquels j'ai travaillé, avec des liens vers mes dépôts GitHub et d'autres ressources.
- Outils utilisés : HTML, CSS, JavaScript

## Langues

---

**Français** : Langue maternelle.

**Arabe** : Langue maternelle.

**Anglais** : Maîtrise professionnelle.

**Japonais** : Niveau débutant, en cours d'apprentissage.

**Allemand** : Niveau débutant, en cours d'apprentissage.