

## FORMATION

### Faculté des Sciences et Techniques

Béni Mellal

Septembre 2021 – Juin 2023

Master en Informatique Décisionnelle (BI)

- Cours :** Conception et analyse d'algorithmes, Systèmes d'exploitation, Conception et développement orienté objet, Concepts et systèmes de gestion de base de données, Exploration et analyse de données, Apprentissage automatique, Analyse prédictive, Visualisation de données.

### Faculté des Sciences et Techniques

Béni Mellal

Septembre 2017 – Juin 2021

Licence Scientifique et Technique en Informatique

- Cours :** Programmation Web, Conception et développement orienté objet, Concepts et systèmes de gestion de base de données, Ingénierie logicielle, Réseaux.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Full-stack Java/J2EE

Electric-It services/TGCC, Casablanca

Aout 2023 – Février 2024

- Création et développement des applications et des plateformes internes de l'entreprise (**Java 8/11, Primefaces, JSF, Hibernate et Spring**);
- Assistance au déploiement, migration et la configuration des nouvelles plateformes; Suivie et correction des bugs;
- Refactorisation du code pour l'amélioration de l'efficacité et la maintenabilité de ces plateformes.

## PROJETS

### Projets académiques

- Modélisation et analyse d'un système de télépistage cardiographique à l'aide des réseaux de Petri (PFE Master):** utilisation des Réseaux de Petri pour modéliser, analyser et optimiser les systèmes techniques, en mettant l'accent sur le système de télépistage cardiographique.
- Covoit'ici:** Développement d'une application web de covoiturage en React, JAX-RS (JEE), Tailwind CSS et MySQL. L'application permet de consulter et de proposer des offres de covoiturage en tant que passager ou conducteur, ainsi que de gérer ces offres.
- Extraction d'items fréquents et les règles d'association avec l'algorithme DECLAT (Data mining) :** Implémentation en Python de l'algorithme de génération des règles d'association et les items fréquents Declat et l'application sur une prediction du diabetes a l'aide des règles d'association trouvées.
- Système de recommandation des hotels (PFE) :** Développement d'un système de recommandation des hotels en Python (flask, pandas, numpy, scikitlearn) en réalisant deux approche de recommandation (filtrage collaborative et filtrage base sur le contenu).
- Data Warehousing:** Implementation et alimentation d'une data warehouse extraite de la base de données Adventure-Works pour générer des rapports sur la partie financière (Microsoft BI).

## LANGAGES ET TECHNOLOGIES

- Langages de programmation :** Python, Java, C, JavaScript, SQL.
- Bases de données :** MySQL, MSSQL, MongoDB.
- Technologies:** Bootstrap/TailwindCSS, NodeJs, Angular, ExpressJs, JEE/JSF(Primefaces)/Hibernate, Spring/SpringBoot, Git/Github, Linux(Ubuntu).
- Microsoft BI:** Power BI, Excel, SSAS, SSIS, SQL server.
- Science des données et apprentissage automatique:** OpenCV, Pytorch, TensorFlow, Matplotlib, IBM SPSS.
- Gestion et conception des projects:** Agile, Scrum, UML.

## EXPÉRIENCE ET DISTINCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Certifications sur **developement backend et des APIs, Power BI et les formules DAX, Python pour l'analyse de données.**
- Designer graphique et membre organisateur dans le **Computer Science Club** au sein de la FSTBM.

## LANGUES

- Anglais:** B2 (Niveau intermédiaire - avancé).
- Français:** B2 (Niveau intermédiaire - avancé).