



AMINE KHEDDAR

CURRICULUM VITAE ALTERNANCE DATA SCIENCE

PROFIL PERSONNEL

Titulaire d'un diplôme de Licence informatique à Sorbonne Université avec mention assez bien, je souhaite m'orienter dans la Data science

COORDONNÉES

75 Rue de la libre pensée
Romainville
amine.kheddar@outlook.fr
06 52 83 24 60

PROJETS

- **Projet Data Science Applied to Movie :**
 - Web scraping, Data vizulisation, Programme de recommandation, Data Frame, Matplotlib, Numpy,, Data Viz (Python)
 - **Projet Jeu vidéo Rétro :**
 - Création libre d'un jeu vidéo en Java avec la librairie JavaFX. Enveloppe convexe (Graham, Jarvis, QuickHull) , Algorithmes calcul du Cercle minimum et optimisation (Welzl, Chrystal).
 - **Projet Web :**
 - Création d'un site Web de vente .
- Front-End:** Angular (HTML, CSS, JS)
Back-End: Python-Django, SQLite

Compétences Informatiques :

- Java, JavaFX, Python, C#, C++, UML, PHP, SQL, MySQL, SASS, VBA, MySQL, Linux, Shell, PowerBI, Excel, Matplotlib, SPARQL, Hadoop, Scala, MongoDB, Julia, R, Angular
- **Langues :**
 - Anglais : C1 Arabe : maternel
 - Espagnol : B1 Japonais : A2



FORMATION

2020-2021 CFA Insta - Sorbonne Université

- Master Science et Technologie du Logiciel en Alternance
 - Conception et Pratique de l'Algorithmique, Recherche Opérationnelle et Programmation Linéaire, Algorithmique Avancée, Développement d'un Langage de Programmation, Programmation Avancée et Fonctionnelle, Composant Logiciel, Introduction à la Simulation Numérique, Introduction à la Data Science



2017-2020 Sorbonne Université Campus Pierre et Marie Curie

- Licence informatique et mathématique
 - Statistique, Data science, Base de données, Algorithmes

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Safran Electronics & Defense - Massy

NOVEMBRE 2020 - SEPTEMBRE 2021

Test Manager - Data Analysis

- Responsable de l'outil **HP ALM** pour la gestion du cycle de vie des applications pour l'assurance qualité des logiciels et la gestion des tests
- **ETL - Extract-transform-load**
- Extraction par requêtes SQL sur la base de données de l'outil en fichier CSV ou Excel
- Traitement Excel, python, **VBA - Visualisation des données avec PowerBI (DataViz)**
- Support et formation d'utilisateurs pour un projet logiciel de **Safran Avionics USA** (Communication orale et écrite en **Anglais**)



Carrefour - Porte de Montreuil

JUIN 2019 - AOÛT 2019

- Employé de rayon (épicerie) et assistant de caisse.



COMPÉTENCES

- **Modèles et Langages Bases de Données Avancées** (SQL3, RDF, SPARQL, XQuery, XPath, XShema). Comparer différents modèles et langages la modélisation et l'interrogation de données complexes dans les applications modernes comme les réseaux sociaux, réseaux de capteurs, l'open data et le machine learning.
- **Modèles, Algorithmes Probabilistes et Statistiques pour la Data science** (Expectation-Maximization, Chaîne de Markov, Echantillonnage et MCMC, Regressions)
- **Machine Learning** (Classification bayésienne, estimation de densité, modèles linéaire, descente de gradient, Perceptron).
- **Algorithme avancée** (Files de priorités, Recherche arborescente et méthodes de hachage)