

Big Data Engineer

ACHRAF ZBAIDA

Adresse: Tanger, Maroc .

Tel: +212 650498712

Email: zbaida.achraf@gmail.com

LinkedIn :<https://www.linkedin.com/in/achraf-zbaida/>

GitHub:<https://github.com/zbaida-achraf>

Portfolio: <http://achraf-zbaida.me/>

CARRIERE

Achraf Zbaida fraîchement diplômé dans le domaine du Big Data et Cloud computing. J'ai développé de solides compétences techniques et personnelles dans le domaine de la Data. Je suis une personne consciencieuse avec une forte capacité de travail. Je suis ouvert à l'utilisation de nouvelles technologies et ainsi participer activement au développement de l'entreprise.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

FY COMPUTING, RABAT (MAROC)

Data Scientist (Temps Plein). Août 2020

- **Extraction des mots clés** : L'extraction des mots clés dans un article, en utilisant que soit les APIs (Amazon, Microsoft) ou bien Spacy.
- **Extraction des phrases Pertinentes** : L'extraction des phrases les plus importantes dans une publication en se basant sur le score ou bien TF-IDF.
- **Traduction** : Faire la traduction des articles du français vers l'anglais par les deux APIs Google Translate ou bien Microsoft Translator.
- **Points Forts/Points Faibles** : Déduire les points forts et les points faibles d'un produit, ou d'une marque.

Environnement Technique : Python, Scrum.

Bibliothèques utilisées : Pandas, Matplotlib, Nltk, Spacy, sentence-transformers, Google Cloud, Microsoft.

FY COMPUTING, RABAT (MAROC)

Data Scientist (stage). Février 2020 – Juillet 2020

Mise en place d'un **Moteur NLP** pour la **classification** et la **reconnaissance des avis des consommateurs sur les sites e-commerce**.

- **Prétraitement des données** : Suppression des doublons, imputer les champs vides ou bien les supprimer, lemmatisation et stemming
- **Création d'un modèle BERT** pour la **classification multi-étiquette**
- **Evaluation du modèle** : classification report, Matrice de confusion, Hamming_loss.
- **Data Augmentation** : Pour enrichir les données, en se basant sur word2vec et plus précisément sur la fonction most_similar.
- **Calcul de similarité** : Création d'un modèle basé sur BERT pour connaître les phrases qu'expriment chaque catégorie.
- **Analyse des sentiments** : Pour connaître si les consommateurs parlent négativement, neutre ou positivement sur un produit ou bien une marque.
- **Synthèse du texte** : Pour résumer les commentaires sur un produit ou bien une marque en se basant sur BERT.

Environnement Technique : Python, Scrum.

Bibliothèques utilisées : Pandas, Matplotlib, Nltk, Spacy, sentence-transformers, bert-extractive-summarizer, Spark-nlp, pyspark.

MEDICLIC, CASABLANCA (MAROC)

Développeur Python (stage). Juin 2019 - Août 2019

Création d'un site web avec **ODOO** en relation avec le domaine médicale.

Tâches réalisées :

- Analyse des besoins métiers, étude et conception de solutions techniques
- Création d'une application Web qui permet de rapprocher le patient avec les médecins et les pharmacies.

- Création d'une application Web qui joue le rôle d'un intermédiaire entre les grossistes des médicaments, les pharmacies et les laboratoires

Environnement Technique : *Linux, Python, Xml, JavaScript, PostgreSQL.*

BANQUE POPULAIRE, TANGER (MAROC)

Développeur Php. Juillet 2018 - Août 2018

- Réalisation d'une **application informatique** interagissant avec une base de données afin de permettre : un accès rapide aux **données archivées**, une sécurité des informations, un stockage organisé des données, une réduction du coût dans la gestion d'archive

Environnement technique : *UML, Php, Html, SQL, CSS.*

SEEBN-MA, TANGIER (MAROC)

Développeur Laravel. Apr 2016 - Mar 2018

Création d'une **application web** qui permet d'affecter les commandes aux machines convenables selon plusieurs critères.

Tâches réalisées :

- Analyse des besoins métiers, étude et conception de solutions techniques
- Développement d'une application Web avec le Framework Laravel

Environnement technique : *UML, Php, Laravel, Html5, CSS, JavaScript, SQL.*

CERTIFICATIONS

- **Data Science** nanodegree Udacity
- **Data Engineer** nanodegree Udacity
- **IBMData Science Certificat Professionnel.**
- Certification **Data Analysis** par udacity-Un million de codeurs arabes

EDUCATION

- ENSET MOHAMMEDIA UNIVERSITE HASSAN 2. (MAROC)
Ingénieur Big Data & Cloud Computing | 2017 - 2020
- FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUE DE TANGER. (MAROC)
Licence Science et Technique en Informatique (Génie Informatique) de Tanger | 2016 – 2017
- FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUE DE TANGER. (MAROC)
Diplôme d'étude universitaire en Science et Technique (Mathématique / Informatique / Physique / Chimie) | 2014 – 2016

ADDITIONAL SKILLS

- Gestion de Projet : SCRUM.
- Versionnage : GIT, github, gitlab.
- Modeling : UML, Merise.
- Data Science: Data Analysis avec Python, Spark, Pandas, Machine Learning, Deep Learning.
- Data Visualization: Matplotlib, Seaborn, Folium Python.
- Base de données : MySQL, MongoDB, Cassandra.
- Frameworks: Hadoop, Spark, Kafka, Hive.
- Environnement : Linux, Windows
- Language de développement : PHP (Framework Laravel), Java, HTML5, CSS3, JS, C, C++.

LANGUAGES

- Français : Professionnelle
- Anglais : Professionnelle
- Arabe : Maternelle