

# Youssef Ben Farhat

mohamedyoussef.benfarhat@esprit.tn · +21624706779

GitHub: [youssefbenfarhat](#) . LinkedIn: [Youssef Ben Farhat](#)

Tunis, Tunisie



## EXPERIENCE

- **Genical**  
Data Scientist · Tunis, Tunisie · Fev 2021 - Présent  
Création d'une API à partir de zéro basée sur le deep learning qui permet de :  
-Créer des modèles de reconnaissance faciale personnalisés en quelques secondes tout en modifiant les images d'entrée.  
-Reconnaître différentes personnes et détecter leurs émotions faciales.  
**Mots clés:** *Computer vision, CNN, OpenCV, Django REST framework, FaceNet, Tensorflow, YOLO*
- **iCompass**  
Stage d'été · Tunis, Tunisie · Jui 2020 - Sep 2020  
-Extraction de différents patrons syntaxiques de Part of Speech (POS) à partir de différents fichiers en arabe et en français à l'aide de bibliothèques de Python.  
-Web Scraping selon des pipelines spécifiques.  
**Mots clés:** *NLP, Spacy, NLTK, Scrapy*

## EDUCATION

- **Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies ESPRIT · 2017-2022**  
Ingénieur informatique, option Data Science  
**Principaux cours :** Machine Learning, Probabilités, Statistiques, Graphes et Applications, Deep Learning, Big Data, Développement Web, Base de données, SQL, NoSql, SOA, Time Series
- **Lycée Imam Moslem · Tunis -2017**  
Baccalauréat en Mathématiques  
*Mention Bien*

## CERTIFICATIONS

- **DeepLearning.ai**  
Neural Networks and Deep Learning  
Convolutional Neural Networks  
Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter Tuning, Regularization and Optimization  
Structuring Machine Learning Projects  
*2021*
- **Coursera**  
IBM Machine Learning with Python  
Data Science Math Skills  
*2020*

## LANGUES

- **Arabe :** Langue maternelle . **Français :** Avancé . **Anglais :** Courant

## COMPETENCES

- **Langage de programmation & Framework**  
C , C++ , Java , Python , Symfony , JavaFX , Spring Boot, .Net
- **Web**  
HTML , CSS , PHP , Ajax
- **Base de données**  
SQL , PL/SQL , MongoDB
- **Big Data**  
Hadoop , Spark
- **Machine Learning**  
Classification, Regression, Deep Learning, Computer Vision, TensorFlow, Keras
- **Autres**  
UML, Scrum, CRISP-DM, Statistiques

## PROJETS ACADEMIQUES

- **Intégration Continue . Avr 2021**  
Mise en place d'une chaîne d'intégration continue pour une application Spring Boot.  
**Mots clés :** *SpringBoot, Junit, Log4j, Sonar, Maven, Nexus, Jenkins*
- **Customer Churn . Nov 2020 - Jan 2021**  
Création d'un modèle de classification des clients d'une entreprise de télécommunications afin de prédire leurs comportements.  
**Mots clés :** *Supervised Learning, Feature Engineering, Xgboost, Random Forest, SVM, Logistic Regression, Voting, Stacking, Flask*
- **Application Web, Desktop et Mobile . Jan 2020 - Jui 2020**  
Développement d'une application de gestion des entrepôts sur trois technologies Web, Desktop et mobile.  
**Mots clés :** *Java, JavaFX, Symfony, JQuery, Code-nameone, JSON*

## ORGANISATIONS

- **Manager Information Management et Audit . AIESEC Local Committee Bardo . Fev 2020 - Oct 2020**
- **Membre département échange. AIESEC Local Committee Bardo . Nov 2018 - Jan 2020**