

# RAHMA BEN ABDALLAH

Élève ingénieur en télécommunications

À la recherche d'un stage fin d'études pouvant débuter en février 2021

@ rahmabenabdallah08@gmail.com

+21651870242

Tunisie, Sfax

in linkedin.com/in/ben-abdallah-rahma/

https://github.com/Rahma979



## FORMATION

Diplôme d'ingénieur en télécommunications

École Nationale d'Électronique et des Télécommunications de Sfax

Sept 2018 – Juillet 2021

Tunisie, Sfax

- Cours Inclus: Probabilités et Processus Stochastique, Techniques de Cryptographie, Traitement et codage Image Audio et Video, Administration réseaux, Modélisation Orientée Objet, JAVA avancée, IoT, 5G.

Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs PCSI

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs d'EL Manar

Sept 2015 – Mai 2018

Tunisie, Tunis

- Cours Inclus: Analyse, Algèbre linéaire, Python, Physique, Chimie.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en Intelligence Artificielle

XtendPlex Group

Juillet 2020 – Août 2020

Tunis

- Déploiement du projet XtendTv (une application qui fournit des publicités personnalisées aux téléspectateurs selon leurs sexe et âge.)
- Tester différents modèles pour la détection de l'âge et du sexe.
- Fusion des différents jeu de données, affiner le modèle ResNet-50 pour la détection du sexe et d'âge.
- Stabilisation de la fonction de prediction d'âge et amélioration de la performance de FAISS.

Python TensorFlow Keras OpenCV ZMQ Numpy FAISS  
Pandas Transfer Learning

Responsable Projet de la comité Engineering For Society

NATEG ENET'COM CLUB

Août 2019 – juin 2020

Sfax

- Projet réalisé : **Parking Intelligent**
- Coordination du projet et planifications des tâches.
- Formalisation et rédaction du travail réalisé et des décisions.
- Gestion des ressources humaines.
- Détection et lecture des plaques d'immatriculation.

Python TensorFlow OCR OpenCV Git Gestion de projet

Stage d'initiation à la vie professionnelle

Tunisie Telecom

Août 2019

Tunis

- Découverte de la structure d'organisation fonctionnelle de Tunisie Telecom (départements et services)
- Supervision de l'installation et de la maintenance des fibres optiques.

## LANGUES

Français C1  
Anglais C1  
Arabe Langue maternelle

## COMPÉTENCES

C Java Python Matlab SQL  
Machine Learning Deep Learning  
Computer Vision TensorFlow Git  
JEE HTML5/CSS3/JS PHP UML  
Agile/Scrum Unix Shell Latex  
Gestion de Projet Prise de Décision

## PROJETS

**PFA-Vehicle Recognition and Data Augmentation for Deeplearning**

- Création d'un jeu de données de 10000 images et Génération des TFRecords.
- Modification de la liste des classes du modèle Faster R-CNN et l'entraîner par les TFRecords créés.

**Mots Clés:** Python, TensorFlow, classification, CNN, Labellmg, Traitement d'images, OpenCV, OS, PIL, XML, Google Colab.

**Mask Detection Application**

- Conception et développement d'une application temps réel permettant la détection et le stockage des données des non porteurs des masques.

**Mots Clés:** Python, TensorFlow, Tkinter, OpenCV, MySQL.

**Application Java pour gérer un centre de formation**

**Mots Clés:** Java SE, NetBeans, MySQL.

**Application Web de test de niveau en français**

**Mots Clés:** HTML, CSS, MySQL, PHP.

## CERTIFICATS

- Structuring Machine Learning Projects. **Coursera**
- Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization, Optimization. **Coursera**
- Deploy Models with TensorFlow Serving and Flask. **Coursera**
- The Power of Machine Learning. **Coursera**
- Neural Networks and Deep Learning **Coursera**

## VIE ASSOCIATIVE

- Membre actif de l'association NATEG (North American Tunisian Engineers Group).
- Responsable Événementiel au Forum Etudiant Entreprise ENET'Com (FEEE 0.5)
- Membre actif à Enet'com Junior Entreprise.
- Participation au Junior Official Business Seminar, JOBS2018