

NOSSEIBA BEN SALEM

Stagiaire Machine Learning

@ bensalem.nosseiba@gmail.com +33 07 67 76 45 15 Villetaneuse, France
in linkedin.com/in/nosseiba-ben-saleem



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire de recherche **INRIA Bordeaux**

📅 Mars 2020 – Août 2020 📍 Bordeaux ,France

- Implémentation d'un algorithme pour prédire la position optimale des électrodes pour la stimulation cérébrale profonde à partir de l'IRM.
- Comparaison des différents méthodes de regression par rapport à l'erreur, la stabilité, et la sensibilité au bruit.
- Optimisation de l'erreur de 56% par rapport à des travaux précédents.

Stagiaire machine learning **Epilert**

📅 Juillet 2019 – Août 2019 📍 Ariana ,Tunisie

- Génération des données synthétiques de biosignal pour détecter des crises d'épilepsie.

Stagiaire machine learning **Yobitrust**

📅 Juin 2018 – Juillet 2018 📍 Ariana ,Tunisie

- Détection d'un cri dans un signal en utilisant des techniques de reconnaissance de la parole (MFCC) et des méthodes de Classification

PROJETS

Détection d'anomalie dans des vidéos de surveillances

📅 Janvier 2021 – Février 2021 📍 Ariana, Tunisie

- Création d'un modèle pour modéliser le comportement des foules et détecter des comportements anormaux avec un taux de réussite 95%.

Classification non supervisée des articles selon le niveau de difficulté

📅 Octobre 2019 – Novembre 2019 📍 Ariana, Tunisie

- Extraction, analyse, et classification des articles pour faciliter le choix de l'article selon le besoin.

Classification non supervisée des tenseurs de diffusion de IRM avec la distance Riemannienne

📅 Mars 2019 – Mai 2019 📍 Ariana, Tunisie

- Classification des images de IRM avec SVR et le regroupement hiérarchique en utilisant la distance Riemannienne comme mesure de dissimilarité.

CERTIFICATIONS

- 🌟 **Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**
deeplearning.ai (2021)
- 🌟 **Computer Vision - Object Tracking with OpenCV and Python**
Coursera Project Network (2020)
- 🌟 **Certificat de leadrship and communication.**
Certificat obtenu lors d'un voyage linguistique à Londres organisé par Berkshire training services (2017)

ÉDUCATION

Master 2, Exploration Informatique des Données et Décisionnel (EID2)
Université Sorbonne Paris Nord (USPN)

📅 2021 – 2022 📍 Villetaneuse, France

Diplôme d'Ingénieur, Modélisation pour l'Industrie et les Services (Accrédité EUR-ACE)
École nationale d'ingénieurs de Tunis (ENIT)

📅 2017 – 2020 📍 Tunis, Tunisie

Cycle Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Tunis
Mathématiques - Physique
Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Tunis (IPEIT)

📅 2015 – 2017 📍 Tunis, Tunisie

Baccalauréat en Mathématiques
Lycée ElWafa

📅 2011 – 2015 📍 Tunis, Tunisie

LANGUES

Anglais	TOEIC 940
Français	DEL F B2
Espagnol	A1
Arabic	C2

COMPÉTENCES

Statistiques Machine Learning
Optimization Deep Learning

Python R C Latex Tensorflow

ORGANISATIONS

- Redire(2021)**
Tutrice en mathématiques et physique
- Data co-lab(2019)**
Formatrice en Data science