

ABDEMALEK RHAYOUTE

Elève-ingénieur en Computer Science à l'ENSEEIH, à la recherche d'une alternance en data science/ data engineering.

+33610985785 Toulouse, France @ abdelmalek20rhayoute@gmail.com
www.linkedin.com/in/abRH/



FORMATIONS

Ingénieur en Computer Science.

ENSEEIH (École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications)

Septembre 2020 – Présent Toulouse, France

ModIA (Modélisation et intelligence artificielle)

INSA (Institut National des Sciences Appliquées)

Septembre 2021 – Février 2022 Toulouse, France

Classe préparatoire aux grandes écoles.

CPGE Moulay Abdellah/Moulay Idriss

Septembre 2018 – Juin 2020 Safi/Fès, Maroc

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Projet de modélisation statistique et analyse de données

L'étude de l'espérance de vie

Novembre 2021 – Février 2022 INSA, Toulouse, France

Analyse du jeu de données issues du référentiel de données de l'Observatoire mondial de la santé (GHO) de l'Organisation mondiale de la santé (OMS)

- Visualisation dans un espace de faible dimension.
- Étude de l'espérance de vie en 2014
- Comparer en termes de capacité prédictive les modèles linéaires avec les modèles non-linéaires (arbres, forêts aléatoires) pour le cas de régression, mais aussi la classification.

Outils : Python, R

Conception et développement d'un site web WordPress

Stage 1ère année | Stagiaire opérateur | Prelec

Août 2021 Safi, Maroc

Projet en calcul scientifique et analyse de données

Application de l'ACP : A quoi rassemblez-vous sans masque ?

Février 2021 – Mai 2021 ENSEEIH, Toulouse, France

- Analyse des comportements des méthodes d'"Eigenfaces"
- Reconnaissance et Reconstruction de Visages.

Outils : Matlab, Fortran

Projet en mode agile

Logiciel de création graphique vectorielle et retouche photo

Janvier, 2021 – Mai, 2021 ENSEEIH, Toulouse, France

- Créer des formes libres et prédéfinies.
- Créer des outils (pinceau, surligneur, crayon, gomme, ciseaux).

Outils : Java

COMPÉTENCES

Machine Learning

Optimisation

Deep Learning

Python (Numpy, matplotlib, pandas..)

Gestion de Projet

Recherche opérationnelle

Modélisation statistique

Visualisation des données

L'adaptabilité

Curiosité intellectuelle

INFORMATIQUES

- Pack office, Linux, Latex : Avancé
- Python, R, Julia : Avancé
- MATLAB, FORTRAN : Avancé
- SQL, OCaml : Avancé
- C, ADA, Java : Intermédiaire
- HTML&CSS, JS : Intermédiaire

LANGUES

- Français : Bilingue
- Anglais : B2
- Arabe : Langue maternelle
- Allemand : A2

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport & Entertainment:

Natation, Volley-ball, Football, Manga et anime, Jeux d'échecs .

Bénévolat :

Bénévolat à l'association Afev en accompagnant une collégienne dans son parcours scolaire.

CERTIFICATS

Pandas

Kaggle

November 2021