



RIAHI LOURIZ

Data Scientist

Pour en savoir plus, consultez mon CV en ligne : www.doyoubuzz.com/louriz-riahi

22 ans

✉ riahlouriz@gmail.com

☎ 0658235965

📱 RIAHI LOURIZ

Actuellement en 3ème année du cycle ingénieur à IMT Atlantique (ex:Télécom Bretagne) et en contrat de professionnalisation en Big Data et Machine Learning à IFREMER, je suis disponible pour un CDI en Data Science et Machine Learning à partir du 1er Octobre 2018.

FORMATIONS

Diplôme d'ingénieur généraliste : parcours Data Science

IMT Atlantique (ex: Télécom Bretagne) • Septembre 2015 à septembre 2018

- Statistiques et fouille de données, Architecture Big Data, Business Intelligence et Aide à la décision.
- Semestre d'échange en Malaisie (cours dispensés en anglais).

Master en mathématiques fondamentales

Université de Bretagne Occidentale • Depuis septembre 2017

Probabilités, Statistique, Analyse avancée et Méthodes numériques.

Licence en Statistique et Simulation Stochastique

Université de Bretagne occidentale • Septembre 2015 à juin 2016

Processus de Monte Carlo, modélisations des processus, Langage R pour la simulation

Classes préparatoires scientifiques

Omar Ibn Al Khattab, Meknes (Maroc) • Septembre 2013 à juin 2015

Mathématique, Physique et Science d'Ingénieur.

EXPÉRIENCES

Data Scientist : Contrat de professionnalisation

IFREMER • Depuis septembre 2017

- Application des méthodes de fouille de données et de machine learning pour la classification des séries spatio-temporelles des données climatiques.
- Exploration de données, nettoyage de données, modélisation de données et déploiement de modèles.
- Langage et Environnement utilisés : Python, Spark, Pyspark, Hive, Yarn et Ambari.

ifremer

Etude statistique

UBO Médecine • Depuis novembre 2017

- Etude statistique portant sur le sommeil des enfants de tout âge en collaboration avec des thésards en médecine générale.

UBO
Université de Bretagne Occidentale

Projet Data Mining

IMT Atlantique • Octobre 2017 à décembre 2017

- Exploration des données, traitement des valeurs manquantes et l'étude des algorithmes de classification. (Python, Random Forest, Gradient Boosting Classifier et Neural Network.)
- Application aux données de santé et aux compétitions Kaggle

IMT Atlantique
Institut Mines-Télécom
Centre de Recherche en Intelligence Artificielle

Projet Analyse Statistique

IMT Atlantique (ex: Télécom Bretagne) • Octobre 2017 à novembre 2017

- Etude statistique portant sur les cours en ligne : Analyse des Correspondances Multiples, Tests Statistiques.
- Analyse et traitement de données avec R

IMT Atlantique
Institut Mines-Télécom
Centre de Recherche en Intelligence Artificielle

Stage recherche en Machine Learning

IMT Atlantique • Juin 2017 à août 2017

- Implémentation comparaison de différentes heuristiques de partitionnement pour les arbres de décision: Python
- Heuristiques implémentées: OCE (Off-Centered Entropy), OAE(Off- Asymmetric Entropy) et l'entropy de Shannon.

IMT Atlantique
Institut Mines-Télécom
Centre de Recherche en Intelligence Artificielle

Compétition Kaggle en Data Mining

UteM • Avril 2017 à mai 2017

- House Pricing : Développement d'un modèle de régression linéaire pour l'estimation de prix d'immobiliers.
- Data cleaning, Data exploration et Data modeling.

UteM
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

COMPÉTENCES

Système d'exploitation et Bureautique

- Windows, Linux
- MS Word, MS PowerPoint, MS Excel, Latex

Environnement Big Data

- Spark, Hadoop, Ambari, Yarn

Langages de programmation

- Python (scikit-learn, pandas , seaborn), Pyspark, R, Java, SQL

Base de données

- Hive, Oracle, MySQL

Etudes Statistiques et Datamining

- Apprentissage supervisé/non supervisé, Régression linéaire/logistique, ANOVA, Arbres de décision, Forêts aléatoires, Réseaux de neurones, SVM, Text Mining, K-means, PAM, Gradient Boosting Trees, XGBoost, les test statistiques, ACP, ACM, ACF.

Certifications:

- Machine Learning (Andrew Ng, Coursera)
- Spark and python for big data with pyspark (Udemy)
- Applied Machine Learning in Python (Coursera)
- Handicap Management (Companieros)

Langues

- Français (bilingue)
- Anglais (courant)
- Arabe (maternelle)

LOISIRS

Activité parascolaire

- Enseignement mathématique et physique

Secours

- Premiers Secours en Equipe de niveau 1(P.S.E 1)

Association

- Président de l'Association des Marocains de Télécom Bretagne (AMTB)

Sport

- Football, Course