

Karim Assaad

Ingénieur - Data Scientist

5, Clos de la Cathédrale
91000, Evry, France
☎ 06 16 71 13 39
✉ karimassaad3@gmail.com
🌐 assaad.iens.net



Formation Académique

- 09/2016–09/2017 **Master 2 en Traitement de l'Information et Exploitation des Données**,
Université Paris-Saclay, Paris, France,
www.universite-paris-saclay.fr.
- 09/2014–09/2017 **Diplôme d'Ingénierie en Informatique (Spécialisé en Data Science)**,
École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise, Evry, France,
www.ensiie.fr.
- 09/2011–06/2014 **Licence en Mathématiques Appliquées**,
Université Saint Joseph, Beyrouth, Liban,
www.usj.edu.lb.

Projets

- 2017 Estimation des données manquantes du Formaldéhyde qui met en oeuvre les arbres de décisions et des méthodes de Réseaux de Neurones (**PMC** et **Cartes topologique**) |Python
- 2017 Reconnaissance des signatures et des signataires qui met en oeuvre les méthodes **K-Means** et **GMM** |Matlab
- 2017 Analyse et modélisation de l'utilisation de Wikipedia dans l'enseignement qui met en oeuvre l'**ACM** et l'**AFD** |SAS
- 2016 Implémentation des algorithmes de K-Means et de **Formes Fortes** |Python
- 2016 Participation au Challenge Projet d'Entreprendre de l'Incubateur TSP, TEM et l'ENSIIE
- 2016 Participation au Challenge de Kaggle qui consiste à faire une prévision des survivants du Titanic et qui met en oeuvre les méthodes **SVM** et **Random Forest** |R
- 2015 Détermination du degré de dépendance entre la qualité du vin et ses propriétés chimiques en utilisant des méthodes d'apprentissage non supervisé et qui met en oeuvre l'**ACP** |R
- 2015 Analyse des données réelles en utilisant les outils des modèles de **régression linéaire**, de **régularisation** et de **Stepwise** |R
- 2014 Traitement et transformation d'image grayscale en image colorée réaliste |Matlab
- 2014 Programmation d'un système de gestion de tests d'hypothèses |Matlab
- 2013 Programmation d'un système de calcul des valeurs propres (QR) |C

Langues

Arabe (Langue maternelle)
Anglais (B2)
Français (B2)
Espagnol (A1)

Expériences

- 04/2017–10/2017 **Chargé d'Étude Statistique (Stage)**
Crédit Agricole, Paris, France, www.ca.com
Analyse et développement de scoring sur les octrois de crédit et création d'un modèle statistique afin d'optimiser le couple production/risque |Spark
- 03/2017–04/2017 **Data Scientist (Stage Recherche)**
Locean, Paris, France, www.locean-ipsl.upmc.fr
Prédiction de la concentration de chlorophylle en utilisant des séries chronologiques d'image satellitaires par des méthodes de Deep Learning (CNN et LSTM) et trouver les meilleures méthodes de validation |Python
- 06/2016–09/2016 **Data Miner (Stage)**
Weborama, Paris, France, www.weborama.com
Optimisation de l'activité publicitaire digitale des différents annonceurs par modélisation et segmentation des internautes |Python,R
- 06/2015–08/2015 **Développeur Web (Stage)**,
Bank Audi, Beyrouth, Liban, www.bankaudi.com
Implémentation des services web dans le middleware
- 06/2014–07/2014 **Développeur Web (Stage)**,
Infosysta, Beyrouth, Liban, www.infosysta.com
Création d'une application mobile |jQuery
- 07/2013–09/2013 **Assistant Analyste des Risques (Stage)**,
Bank Audi, Beyrouth, Liban, www.bankaudi.com
Gestion des portefeuilles et calculer des risques

Compétences en informatique

Traitement des Données: Spark, Python, Scala, R, MatLab, SAS

Base de Données: Mysql, Postgresql, MongoDB

Prog Web: PHP, XML, Html5/CSS, Javascript

Optimisation: Excel, GLPK, Gantt projet

Imper/Objet: C / C++, Java

Fonctionnel: Ocaml, Lisp

Assembleur: At&t, Intel

OS: Linux, Windows, Mac

Centres d'intérêt

Équitation, Ski, Voyages et Musique

Références

Disponibles sur demande