

IBRAHIM BOUABDALLAOUI

(+212) 6 63 11 05 08 ◊ bd.ibrahim@hotmail.com

[linkedin.com/in/b-ibrahim](https://www.linkedin.com/in/b-ibrahim)

FORMATION ACADÉMIQUE

École Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat

Nov 2020 - Present

Doctorat en Intelligence artificielle

Laboratoire d'Analyse des Systèmes, Traitement de l'Information et Management Industriel (LASTIMI)

- École Supérieure de Technologie Salé

Portail du laboratoire: www.lastimi.ma

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès

Sep 2018 - Juil 2020

Master de recherche Big Data Analytics and Smart Systems

Département d'informatique - Faculté des sciences Dhar Al Mahraz Fès

Portail du Master: sites.google.com/a/usmba.ac.ma/master_bdsas/

Université Hassan II, Casablanca

Sep 2014 - Juin 2018

Licence fondamentale en Mathématiques et Informatique

Département de mathématiques et informatique - Faculté des sciences Ben M'sik

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ecole Supérieure de Technologie (ESTS), Salé

Jan 2021 - Present

Professeur vacataire

- J'assure des cours et des TP pour les étudiants de l'Ecole Supérieure de Technologie - Salé
 - Automne 2020 : Cours et TP, Analyse des données sous R, LP Systèmes d'informations et Big Data

Data Scientist/Big Data Engineer

Sep 2020 - Present

Freelancer

- J'accumule de l'expérience dans le domaine de l'ingénierie des données et les sciences des données à travers des projets Big Data avec des contrats freelance au Maroc.

Lab. de Physique Appliquée, Informatique et Statistique, Fès

Mar 2020 - Juil 2020

Stage de recherche

- Mon projet de fin d'études Master a entamé le sujet : "Fraud detection: Big data infrastructure and a case study in insurance sector", dont le but est de développer une solution IA, pour la détection des sinistres frauduleux, tout en prenant en compte de l'aspect Big Data.

Allianz Maroc, Casablanca

Juil 2019 - Sep 2019

Data scientist stagiaire

- Etant un Data Scientist stagiaire au sein de la direction technique de "Allianz Maroc", j'ai pu approfondir mes connaissances en data science et en big data. Ma mission était d'extraire des données à partir des sources web publiques en utilisant les techniques du web scraping, ainsi que d'organiser, nettoyer et structurer ces données pour entamer la phase de l'analyse des données, la visualisation et la prédiction avec les actuaires de la compagnie.

- J'ai eu l'occasion de passer mon projet de fin d'études de la licence au sein des classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs "Yassamine SUP", où j'ai exploité mes connaissances dans la programmation web pour régler des problèmes de gestion de l'administration de l'école.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

BIG DATA	HDFS, MapReduce, Spark, HBase, Hive, YARN, ZooKeeper, Oozie, Sqoop, Storm, Impala, Hue, Accumulo, Pig, Flume, Kafka, Nifi, MiNifi, Slider, Druid, Mahout, Ranger, Knox, Kerberos, Ambari, ElasticSearch, BigSQL (HortonWorks Data Platform, Cloudera)
Apprentissage automatique	Préparation des données, Régressions, Classifications, Partitionnement des données, Règles d'association, Bagging, Boosting, Stacking, Systèmes de recommandations, Réduction des dimensions
Apprentissage profond	CNN, RNN, RBM, AutoEncoders (Keras, PyTorch)
Système d'informations géographiques	ArcGis
Conteneurisation	Docker, Kubernetes
Data Management	Talend Data Integration, Data Quality, Web Scraping
Business Intelligence	MS Power BI, Tableau, SAP BO BI, QlikView
SGBD	MySQL, Oracle11g, PL/SQL, DBA, SQL Server, MongoDB, Cassandra
Langages de programmation	Python, R, Scala, SAS, JAVA, C++, C, Matlab
Développement WEB	PHP, JavaEE, WordPress, JavaScript, Django
Internet des objets	Raspberry Pi, MQTT, Arduino
Modélisation informatique	UML, BPMN, Framework de Zachman, Data Warehouse

CERTIFICATIONS

Natural Language Processing Specialization – DeepLearning.AI

IBM Big Data Engineer : Mastery Award

AI Engineering Professional Certification – IBM

Advanced Data Science Specialist – IBM

Functional Programming in Scala - EPFL Lausanne

Analytics and Big Data - Data Scientist - AWS Educate Digital Certificate

SAS Programming / Machine Learning with SAS Viya

Lean Six-Sigma White Belt Certification

Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC)

LANGUES

Arabe	Maternelle
Français	Avancé (certifié DELF B2)
Anglais	Avancé