



BOUNHAR ABDELAZIZ

<http://www.abdelazizbounhar.com>

bounhar.abdelaziz@gmail.com

+33 (0) 7 58 22 64 25

Nationalité Française

22 ans Célibataire

28 route de Saclay, logement numéro 229
91120 Palaiseau, France

Abdelaziz Bounhar

Data Scientist

Bon esprit d'analyse et de synthèse. Grande capacité d'adaptation et de travail en équipe.
Passionné par les domaines de la **Data Science** et de l'**Intelligence Artificielle**.

FORMATIONS & CERTIFICATS

- 2020-2021 : **Télécom Paris** - Master M2 **Machine Learning, Communications and Security (MICAS)**.
MICAS est un master orienté recherche dont le programme d'études s'articule autour de la **Data Science** et le **Traitement de l'Information et du Signal**.
- 2019-2020 : Programme d'échange à l'Ecole Nationale Supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise (**ENSIIE**).
3ème année du cycle d'Ingénieurs, **spécialisation en IA, Data Science et Machine Learning**.
- 2017-2020 : Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (**EMI - Rabat**) préparation du diplôme d'ingénieur en **Génie Informatique**.
- 2015-2017 : Classe préparatoire aux grandes écoles Scientifique PSI - **Maths sup-spé** (classé 114ème au Maroc)
- 2014-2015 : Baccalauréat scientifique - Mention Bien

End-to-End Machine Learning with TensorFlow on GCP

Fundamentals of Scalable Data Science

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Langages de programmation :

Python, R, Matlab, C/C++/C#, Java SE, Java EE

Data Science et Machine Learning :

TensorFlow, Keras, NLTK, Scikit-Learn, Numpy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, OpenCV, Gensim

Développement web :

HTML5, CSS3, Javascript, PHP, JQuery, Bootstrap4, ASP.NET Core 2.2

Bases de données et Data Engineering :

PostgreSQL, MongoDB, Cassandra, HBase, Hadoop, PL/SQL, Apache Spark, Oracle Database 11g, SQL

Conception et modélisation :

UML 2.0 et Design Patterns

Méthodes de travail et gestion de projet :

Méthode Agile Scrum, Unified Process

Outils :

Hadoop, Apache Spark, Google Cloud Platform, IBM Watson, VisualVM, Google Colab, Jupyter Notebook, Anaconda, Eclipse, Git, Gitlab, Jira, BitBucket, Trello, Visual Studio.

EXPERIENCES & STAGES

2020 (6 mois) : Stage de Fin d'Études, **R&D Data Engineer** chez **Konvergence B&T**

- **Projet** : Optimisation et ouverture du moteur de calcul de l'outil kShuttle de konvergence au monde du Big Data.
- **Objectif** : Développement d'un Synchronizer pour l'historisation des données des DataWarehouse des clients de Konvergence B&T avec une base de données NoSQL. Optimisation des agrégations en chargeant des cubes compacts dépendamment des POV afin de mieux exploiter les données une fois chargées et mise en cache.
- **Outils & Langage** : Java, Javascript, JEXL, Elasticsearch, PostgreSQL, MongoDB, Multidimensional Cube, Jira, BitBucket, SVN, Shuttle, Confluence, VisualVM, NetBeans, VS code. Travail dans un environnement Agile (**Scrum**).

2019 (4 mois) : Stage Ingénieur, **R&D Data scientist** chez **Soft Centre**

- **Projet** : Développement d'une solution IA en Machine Learning et NLP
- **Objectif** : Profiler une personne à partir des messages qu'elle échange sur le réseau social Soulchain.
- **Outils & Langage** : Scikit-Learn, NLTK, Gensim, Pandas, Python, Jupyter Notebook, Google Colab, Seaborn, Numpy, Matplotlib. Travail dans un environnement Agile (**Scrum**).

2018 (1 mois) : Stage d'initiation, **Développeur Mobile** chez **Jawjab**

- **Projet** : Développement d'une application mobile android natif
- **Objectif** : L'application devrait permettre aux utilisateurs de consulter le contenu du site de Jawjab, de les notifier quand une nouvelle publication est disponible sur le site et de contacter l'équipe Jawjab.
- **Outils & Langage** : Android Studio, Java SE, Google Firebase. Travail dans un environnement Agile (**Scrum**).

PROJETS ACADEMIQUES & PERSONNELS

- Application des différents modèles **Machine Learning** et de **Deep Learning** pour la Classification et la Régression sur différentes Datasets.
Outils : Scikit-Learn, Tensorflow, Keras, OpenCV, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn.
- Développement d'un **site web photos** spécialisé sur le Maroc <https://www.jalilbounhar.com> en PHP Laravel 5.7.
- Développement d'une **plateforme de web mapping de topographie** pour la gestion des parcelles des terrains soumis à la procédure d'expropriation.
Outils : SpringBoot, Angular 7, Java EE, PostgreSQL, CSS3, Bootstrap4, Javascript.

<https://github.com/BounharAbdelaziz>

LANGUES

Français : Excellente maîtrise

Anglais : Excellente maîtrise

Arabe : Langue maternelle

LOISIRS

Sport

Lectures

Voyages

DIVERS

- Prix de la compétition du Hult Prize on campus à l'EMI édition 2018 et à Londres en 2019.
- Prix de l'entrepreneuriat ESSEC-EMI édition 2019.
- Chef de la cellule technique au sein du club LinuxParty : club informatique de l'EMI.
- Membre du club EMINENCE : Club culturel de l'EMI