

# Mahdi Karabiben

## Data Engineer

Elève ingénieur en génie logiciel et un enthousiaste des technologies du Big Data et de la Data Science.



mahdikarabibene@yahoo.com ✉

+33 6 21 89 21 99 📞

Paris, France 📍

linkedin.com/in/mahdi-karabiben in

## FORMATION

### Génie Logiciel

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)

09/2013 – 06/2018

#### Modules

- Analyse de données
- Intelligence artificielle
- Apprentissage et fouille de données
- Big Data
- Architectures logicielles
- Management des systèmes d'information

## PROJETS

Celer : Application de trafic et de navigation communautaire - Mise en place de la partie Big Data (01/2017 – 05/2017)

- Implémentation d'une architecture Big Data basée sur trois couches (architecture Lambda).
- Utilisation des technologies : Couchbase Mobile, Hadoop et Elasticsearch.

Application météo basée sur les capteurs de voitures (01/2017 – 04/2017)

- Analyse des données stockées et génération des prédictions.
- Utilisation des technologies : Bluemix IoT, Node-RED, NodeJS, dashDB et R.

## EXPERIENCE

### Développeur Big Data

1000mercis

01/2018 – Présent

Paris, France

#### Tâches

- Conception et implémentation de pipelines de données.
- Technologies utilisées : Apache Airflow, Spark (PySpark), Hive, Hadoop et Zeppelin.

### Spécialiste Data Visualization

Democracy International

06/2017 – 01/2018

Tunis, Tunisie

#### Tâches

- Extraction et analyse de données relatives aux élections municipales tunisiennes.
- Création et développement de visualisations interactives de données en utilisant D3.js.

### Stagiaire IT

Les Ciments de Bizerte

07/2016 – 07/2016

Bizerte, Tunisie

#### Tâches

- Développement d'une application web de gestion de demandes de congé
- Technologies utilisées : PHP Laravel, Oracle DB

## COMPÉTENCES

Ecosystème Hadoop



Apache Spark



Python/PySpark



SQL



Visualisation de données  
(Tableau, D3.js, Apache Zeppelin, Apache Superset)



## PRIX ET DISTINCTIONS

Gagnant du Tunisian Data Driven Journalism Hackathon (02/2017)

Participation en tant que le Data Analyst de l'équipe gagnante, Cicada. Extraction de données de plusieurs sites Web et utilisation d'Excel pour l'analyse.

Parmis les 3% premiers lors d'une étude sur la pensée critique ("Critical Thinking") menée par Macat et l'Université de Cambridge (04/2016)

Participation avec des milliers d'étudiants du monde entier à l'étude, et obtention d'un score parmi les 3% les plus élevés.

Deuxième meilleure moyenne à l'échelle nationale au baccalauréat (06/2013)

Réussite à l'examen de baccalauréat avec la moyenne 17,57/20, deuxième meilleure moyenne de la section « Sciences de l'informatique » à l'échelle nationale.

## ORGANISATIONS

TUNIROBOTS (Journée nationale de la robotique) (11/2014 – Présent)

Membre de l'équipe audiovisuel (2015, 2016). Directeur artistique (2017)

Ciné-Radio INSAT (10/2014 – Présent)

Responsable média et communication digitale du club radio de l'INSAT. Réalisation d'une projection monumentale 3D en 2017.

ElFann Mag (Magazine digital) (09/2015 – Présent)

Rédaction de critiques de films et d'articles d'opinion.

## LANGUES

Français



Anglais



Arabe



## INTÉRÊTS

Cinéma

Nouvelles Technologies

Art contemporain