

# Mahdi Karabiben

## Data Engineer

Ingénieur en génie logiciel spécialisé en Big Data.



mahdikarabibene@yahoo.com ✉

+33 6 21 89 21 99 📞

mahdiqb.github.io/ 🌐

linkedin.com/in/mahdi-karabiben in

medium.com/@mahdikarabiben 📝

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur en génie logiciel Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)

09/2013 – 06/2018

Mention : Très Bien (18/20)

#### Modules

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

## EXPÉRIENCES

### Consultant Big Data INVIVOO

11/2018 – Présent

Paris, France

### Data Engineer Democracy International

08/2018 – 11/2018

Tunis, Tunisie

#### Tâches

- Mise en place de notebooks Jupyter.
- Nettoyage et standardisation de données électorales.

### Développeur Big Data 1000mercis

01/2018 – 07/2018

Paris, France

#### Tâches

- Conception et mise en place de pipelines de données massives.

### Spécialiste Data Visualization Democracy International

06/2017 – 01/2018

Tunis, Tunisie

#### Tâches

- Conception et développement de visualisations interactives de données en utilisant D3.js.

## ORGANISATIONS

TUNIROBOTS (Journée nationale de la robotique)  
(11/2014 – 12/2017)

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

Ciné-Radio INSAT (10/2014 – 12/2017)

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 – 11/2017)

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

## COMPÉTENCES

Ecosystème Hadoop



Apache Spark



Python / PySpark



SQL



Visualisation de données



Apache Airflow



Jupyter / nteract / Zeppelin



## 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).

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

- Analyse des données stockées et génération des prédictions.

## PRIX ET DISTINCTIONS

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

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

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

## LANGUES

Français



Anglais (TOEIC 990/990)



Arabe



## INTÉRÊTS

Cinéma

Nouvelles Technologies

Art contemporain