



# Kaci MAKOUR

## Data Scientist

### CONTACT

**Téléphone** : 06 19 18 30 98  
**Email** : kacislemakour@gmail.com  
**GitHub** : kimakour  
**Localisation** : Paris & Région IDF

### COMPÉTENCES

Interprétabilité de modèles.  
Traitement d'image et de texte.  
Séries temporelles.  
Traitement de données géospatiales.  
git.

Machine Learning.  
Deep Learning.  
Statistiques.  
SQL / NoSQL.  
Détection d'anomalies.  
Théorie des jeux.

### LANGAGES DE PROGRAMMATION



**Langage de prédilection**  
**Python** : sklearn, lgbm, xgboost, shap, keras, pyspark, opencv, nltk, geopy, Plotly.



**Bases de données** :  
MongoDB, SQL.



**Industrialisation, app web et Dashboard** :  
Docker, Flask, Dash, Streamlit.

### CENTRES D'INTÉRÊTS

Films du studio Ghibli.  
Randonnée.  
Natation.  
Activités extérieures.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist, CDI

*IQera France | Mai 2021 - présent*

- Mise en place d'un outil de traitement de texte pour l'extraction, la normalisation et l'enrichissement des adresses.
- Pricing de portefeuilles de créances pour des enchères.
- Modélisation du taux de chute des payeurs pour le client La Banque Postale.
- Segmentation des profils de payeurs et récidivistes pour le client BNP Personal Finance pour l'optimisation de l'activité des gestionnaires.
- Implémentation d'un modèle d'arbre à contraintes pour la classification et le ranking, et développement d'une application web avec Flask pour une utilisation click&drop du modèle.

### Data Scientist, projet de dernière année

*HSBC France | Sep 2020 - Avr 2021*

- Modélisation de churn de contrat de prévoyance et utilisation des uplift models pour la segmentation des clients afin de déterminer la stratégie marketing optimale à utiliser.

### Data Scientist, stage

*Planisware France | Mars 2020 - Sep 2020*

- Création d'un modèle de détection d'anomalies de saisie des temps d'activités au sein du logiciel Planisware pour une meilleure estimation des coûts et charges des tâches.

### Data Scientist, stage

*Amadeus France | Aout 2019 - Fev 2020*

- Création et intégration d'un modèle pour la prédiction de bugs sur la plateforme Bitbucket d'Amadeus et ciblage des hot spots pour une meilleure couverture de tests avec une signalisation pour les développeurs lors de la modification de ces parties.

### Participant Hackathon IoT meets AI

*Siemens et TUM Munich | Sep 2019*

- Création d'un jeu de reconnaissance de gestes de la main en utilisant des Leap sensors et des réseaux de neurones convolutifs.

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

### IMT Atlantique - Brest

*Ingénieur généraliste option Data science | Sep 2018 - Avr 2021*

- **Boursier d'excellence** de l'institut Mines Télécom. **GPA 4/4**

### Ecole Polytechnique d'Alger

*2 ans d'études option Électronique | Sep 2016 - Sep 2018*

- **Major de Promotion.**

### EPST Alger : prépa mathématiques et physique

*2 ans d'école préparatoire | Sep 2014 - Sep 2016*

- Classé **1er** à l'échelle nationale au concours d'accès aux grandes écoles d'ingénieurs et major de promotion en prépa.

### Baccalauréat option mathématiques

*Juin 2014*

- Mention très bien.