



# Kaci MAKOUR

## Data Scientist

### CONTACT

**Téléphone** : 06 19 18 30 98  
**E-mail** : kacislemakour@gmail.com  
**Portfolio** : [lien ici](#)  
**Localisation** : Paris & Région IDF

### COMPÉTENCES

Interprétabilité de modèles.	Machine Learning.
Traitement d'image et de texte.	Deep Learning.
Séries temporelles.	Statistiques.
Traitement de données géo.	SQL / NoSQL.
git.	Détection d'anomalies.
Data applications.	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.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist, CDI

*IQera France | Octobre 2020 - présent*

- **Modélisation**: Priorisation des dossiers payeurs de BNPP Personal Finance, segmentation des dossiers à réactiver en stock interne, clustering de séquences de paiements et étude des profils de chute.
- **Simulations et Pricing** : création d'algorithmes de simulations de cash flows et de coûts liés aux typologies de dossiers, process internes et externes, historiques d'encaissements et aux conjonctures macro-économiques.
- **Automatisation et Data Engineering**: Extraction et normalisation textuelle d'adresses et enrichissement de cadastres, création d'une application sous Streamlit pour l'agrégation de contrôles pour l'audit interne, création d'un *PROC SQL Parser* pour analyser le code en interne, automatisation de lecture de relevés de compte bancaire avec de l'OCR et des règles textuelles.
- **R&D et Data App** : Création d'un modèle from-scratch d'arbre à contraintes et son utilisation via une application Flask pour de la classification binaire et du Ranking, création d'une application de pricing de portefeuilles et de séquençements de coûts avec Dash Plotly.

### Stages, projets et summer schools en Data

- **Planisware France | mars 2020 - septembre 2020**: Création d'un modèle de détection d'anomalies de saisie des tâches au sein du logiciel Planisware pour une conformité des coûts et charges des activités.
- **Amadeus France | Juin 2019 - février 2020 ( 6 mois effectifs )**: 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.
- **Siemens et TUM Munich | Sep 2019** : Création d'un jeu de reconnaissance de gestes de la main en utilisant des Leap sensors durant le Hackathon IoT meets AI .
- **HSBC France | Sep 2018 - Avr 2019** : 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.

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

### IMT Atlantique - Brest

*Ingénieur généraliste option Data science | Sep 2018 - Oct 2020*

- **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.