



# SOFIANE AGOUNI KACI

10 Avenue du Gros Chêne, 93270  
Sevran, Sevran, 93270, France  
06-95-73-21-17  
agksofiane@gmail.com

## PROFIL

Étudiant en première année de master en informatique à l'Université Paris Cité et développeur Python/IA à temps partiel chez Pyxiscience, je suis profondément passionné par le domaine de la data, avec un intérêt particulier pour la science des données et l'intelligence artificielle.

## COMPÉTENCES

### PYTHON

### DATA SCIENCE

### C

### C++

### JAVA

### JAVASCRIPT

### VISUALISATION DE DONNÉES

### PYSPARK (CERTIFICATION COURSERA)

### SCIKIT LEARN

### TENSORFLOW

### STATISTIQUES

### SNOWFLAKE

### POSTGRESSQL

### SQL

### GIT

### ADMINISTRATION & LINUX

### DOCKER

### KUBERNETES

## LANGUES

### ANGLAIS

### FRANÇAIS

## CENTRES D'INTÉRÊT

-VOYAGE -SPORT - JEUX  
D'ECHECS

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### PYXISCIENCE

Paris  
août 2024 - Présent

#### Développeur Python et IA en CDD

- Développement Python pour l'implémentation de nouvelles fonctionnalités sur la plateforme
- Participation au prétraitement des données et affinage des modèles LLM (GPT, Claude, Mistral)
- Utilisation d'outils avancés tels que TextGrad pour optimiser les performances modèles

### PYXISCIENCE

Paris  
mai 2024 - août 2024

#### stage développeur Python

- Développement de scripts Python pour valider les réponses des utilisateurs, améliorant l'expérience utilisateur.
- Création de scripts pour la conversion de templates LaTeX en Markdown.
- Maîtrise de bibliothèques performantes telles que NumPy, SymPy, et re.
- Initiation aux outils d'IA

## FORMATION

### PARIS CITÉ

Paris  
2024

#### Première Année Master informatique (Major de Promo)

- Imputation avancée des valeurs manquantes dans un dataset de 36 millions d'entrées grâce à un modèle hybride XGBoost + KNN
- Détection d'anomalies dans les graphes via des Graph Neural Networks (GNN) pour une analyse approfondie
- Réalisation de projets de classification et de régression avec des algorithmes de pointe (Arbre de Décision, Random Forest, Régression Logistique)
- Conception de modèles pour l'optimisation en temps réel de l'allocation des ressources réseau (bandes passantes, scheduling des paquets, handover entre cellules 5G), Prédiction et réduction de la latence à l'aide d'algorithmes de machine learning performants, Amélioration de la qualité de service (QoS) en adaptant les ressources selon la charge réseau et la demande utilisateur (en cours)

UNIVERSITÉ  
SORBONNE PARIS  
NORD,  
VILLETANEUSE  
Villetaneuse  
2023

#### Licence Informatique

- Projet de visualisation avancée de données sur un dataset réel d'accidents de voiture, en exploitant les outils puissants Pandas, Matplotlib et Seaborn.
- Développement d'une application inspirée de CityMapper en Python, intégrant des bases de données SQL (PostgreSQL)
- Creation Du jeu Sokoban en Java