



# DIOP SERIGNE RAWANE

AGE : 26 ANS

ACTUELLEMENT ETUDIANT EN DERNIÈRE ANNÉE DE MASTER MIAGE, PARCOURS IA2 (INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLIQUÉE) À L'UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR DE NICE, JE SUIS À LA RECHERCHE D'UN POSTE EN CDI. JE COMBINE TROIS EXPERTISES COMPLÉMENTAIRES : SCIENCE DES DONNÉES, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DÉVELOPPEMENT LOGICIEL, GRÂCE À MON PARCOURS PLURIDISCIPLINAIRE. MON EXPÉRIENCE EN ALTERNANCE AU SEIN DE L'URSSAF, COUPLÉE À MES PROJETS UNIVERSITAIRES, M'A PERMIS DE MENER DES PROJETS DE BOUT EN BOUT. MON STATUT D'ÉTUDIANT-ENTREPRENEUR RENFORCE MON AUTONOMIE, MA RIGUEUR ET MA CAPACITÉ À INNOVER.

## COORDONNÉES



12 BOULEVARD JOSEPH GARNIER  
06000 NICE



dioprawane1601@gmail.com



06 11 99 99 63



Serigne Rawane Diop



## COMPÉTENCES

### • Langues :

Français Niveau : Courant  
Wolof Niveau : Courant  
Anglais Niveau : Basique

### • Informatique

#### • Langages de programmation

✓ Python ✓ Java ✓ SQL ✓ C Sharp  
✓ JavaScript ✓ R ✓ Kotlin ✓ Dart

#### • Frameworks et bibliothèques

✓ Angular ✓ React ✓ Node.js ✓ Flutter  
✓ Spring Boot ✓ FastAPI ✓ Swagger ✓ LangChain

#### • Frameworks et bibliothèques

✓ .NET Core ✓ RStudio ✓ PyTorch ✓ TensorFlow  
✓ Spring Boot ✓ FastAPI ✓ Swagger ✓ LangChain

#### • Bases de données

✓ SQL Server ✓ MySQL ✓ MariaDB ✓ MongoDB

#### • IA, Data Science et Machine Learning

✓ Computer Vision ✓ Machine Learning ✓ NLP  
✓ Deep Learning ✓ Federated Learning

#### • Autres

✓ Power BI ✓ Docker ✓ GitHub ✓ VBA ✓ IoT

#### • Gestion de projet

#### • Autres

- CQP APS (Agent de Prévention et de Sécurité)
- Certificat Sauveteur Secouriste du Travail (SST)
- Certificat Voltaire (scores : 615)

## CENTRES D'INTERET

Elevage  
Agriculture  
Informatique & IA  
Mathématiques  
Sport

## SOFT SKILLS

Esprit d'équipe  
Dynamisme  
Rigueur  
Autonomie  
Sérénité

## FORMATIONS

### MASTER MIAGE parcours IA2 (Intelligence Artificielle Appliquée)

Université de Nice Côte d'Azur - Sophia Antipolis : 2023 - 2025

### LICENCE MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

Université de Nice Côte d'Azur - Sophia Antipolis : 2022 - 2023

### DUT STID (Statistiques et Informatique Décisionnelle)

IUT de Nice - Sophia Antipolis : 2020 - 2022

### LICENCE 1 EN MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE et INFORMATIQUE

Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD) : 2018 - 2019

## EXPÉRIENCES

### • Apprenti chargé d'études statistiques chez Urssaf (Acos) : Depuis 2022

- Le développement d'une application avec .NET pour optimiser l'outillage du processus de collecte, d'élaboration et de suivi budgétaire pluriannuel de dialogue de gestion budgétaire (actuellement géré sur Excel), conception d'une base de données et d'une interface utilisateur.
- Le développement d'outils d'appui au pilotage et la mise en place d'un environnement optimisé de la gestion de la donnée, leur sécurisation, leur valorisation et leur traitement. L'optimisation des indicateurs et le développement d'outils prévisionnels et prédictifs.
- La Conception, la modélisation et le développement de processus dans un environnement BPM ITEROP : Utilisant JavaScript et JUEL.
- La mise à disposition de tableaux de bords opérationnels, stratégiques, prospectifs et prédictifs via Power BI et création de modèles prédictifs.

### • Stage de fin de cycle chez Urssaf (Acos) : Avril 2022 - Juin 2022

Data visualisation et Data storytelling via la réalisation et la mise à disposition de tableaux de bords opérationnels, stratégiques, prospectifs et prédictifs via Power BI et création de modèles prédictifs.

### • Agent de sécurité chez Current France : Depuis 2021

APS (Agent de Prévention et de Sécurité), Chef de Poste et Vidéoprotection

### • Cours particuliers : Depuis 2018

J'encadre des élèves, étudiants et d'autres profils en mathématiques

## PROJETS UNIVERSITAIRES

### • Master 2 parcours IA2 : 2024 - 2025 :

- BestProfiles (startup) : Plateforme (Angular) d'optimisation et d'automatisation du recrutement grâce à l'IA et intégrant un Chatbot basé sur du LMM et du RAG.
- Applications mobiles avec Flutter et Kotlin : Développement d'interfaces intuitives incluant des prédictions automatiques via des modèles de NN (CNN et MLP).
- Computer Vision : Application interactive traduisant les gestes de la langue des signes (alphabet, chiffres, gestes) en texte/parole grâce à la vision par ordinateur.
- Optimisation de l'algorithme Viola-Jones : Refonte GPU de l'algorithme de détection faciale pour améliorer les performances.
- Développement Web : Réalisation d'un site complet de gestion immobilière sur React avec une interface dynamique et backend sur MongoDB très structuré.
- Master 1 : 2023 - 2024 : Développement d'un site web pour la gestion des devoirs déployé sur Render utilisant Angular pour le front-end et MongoDB, une base de données NoSQL, est choisie pour stocker les données côté back-end.
- DUT : 2021 - 2022 : Création par différentes méthodes de Machine Learning d'un modèle de pricing de maisons à partir d'une base de données de ventes réalisées et des modèles d'apprentissage supervisés et non supervisés en intelligence artificielle sur Python pour la prédiction de l'obésité.