

# Aïssatou Ba SENE

Etudiante à la recherche d'un stage fin d'études de  
Data Scientist d'une durée de 6 mois dès Avril 2021

A B S

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### ALTERNANT DATA ENGINEER

2SI, Dakar (Sénégal) | 02.2020 - 05.2020)

*Conception et réalisation d'une plateforme de centralisation  
des logs applicatifs et systèmes*

- Collecte des logs (Filebeat)
- Transformation et transport des logs (Logstash)
- Utilisation d'une file d'attente (Apache Kafka)
- Stockage et analyse des Logs (Elasticsearch)
- Visualisation des résultats (Kibana)
- Déploiement des modules dans des conteneurs (Docker)

### ALTERNANT INGENIEUR DEVELOPPEUR WEB

2SI, Dakar (Sénégal), 07.2019 - 01.2020)

*Mise en place d'un système de visualisation d'indicateurs du  
trafic routier*

- Conception de la plateforme (UML)
- Extraction des données (Logstash, Elasticsearch)
- Réalisation d'un module de traitement (Flask)
- Mise en place d'un dashboard de visualisation des indicateurs (Angular)

## EDUCATION

**2020- : Institut Galilée - Université Sorbonne Paris Nord**  
Exploration Informatique des Données et Décisionnel  
Villetaneuse, France

**2015-2020 : Ecole Polytechnique de Thiès**  
Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Télécommunications  
Thiès, Sénégal

**2015 : Lycée Galandou Diouf**  
Baccalauréat Série S2 – Mention Bien  
Dakar, Sénégal

## PROFIL & OBJECTIFS

Désireuse de développer constamment mes compétences afin d'assurer mon évolution professionnelle, je suis motivée, exigeante et impatiente de m'immerger dans la Data Science et découvrir ses nombreux apports dans des domaines d'expertise variés.

## COMPETENCES

- **Langages & Frameworks** : Python, Java, Pandas, Numpy, Scikit-Learn, SQL, PL/SQL
- **Base de données** : MySQL, MongoDB
- **Outils Big Data/BI** : Apache Kafka, Elasticsearch, Logstash, Kibana, FileBeat, Talend, Tableau, BusinessObjects
- **Data science** : Machine learning (apprentissage supervisée, apprentissage non supervisée)
- **Conteneurs** : Docker
- **Modélisation** : UML

## LANGUES

Français : C2  
Anglais : B2  
Wolof : C2

## INTÉRÊTS

Lecture, Documentation