

# Pape Semou NDAO

Disponible – CDI, CDD ou missions  
freelance



## Informations personnelles



Pape Semou NDAO



papesemoundao2016@gmail.com



+33758746835



06 RUE LOUISE DE VILMORIN  
93330 Neuilly sur marne



github.com/psndao



linkedin.com/in/papesemoundao

## Compétences personnelles

- **Rigueur** et sens du détail
- **Aisance relationnelle** et travail en équipe
- Excellente capacité rédactionnelle
- **Esprit d'analyse** et de synthèse
- **Autonomie** et proactivité

## Langues

- **Français** (courant),
- **Anglais** (intermédiaire – B1)

## Centres d'intérêt

- **Sports** : Natation, Footing, Randonnée
- **Loisirs** : Cinéma, Lecture, Théâtre

## Profil

**Analytics Engineer / Data Analyst** avec une double formation en économie quantitative et en data science, j'interviens sur des projets de modélisation de données, de transformation ETL et de visualisation BI. J'ai développé une solide expérience sur la stack **Azure (Data Lake, Databricks, Data Factory)**, ainsi qu'en **modélisation SQL**, **orchestration de flux**, et **visualisation avec Power BI**. Je participe activement à l'**industrialisation de pipelines**, à la **documentation technique**, et à l'**accompagnement des métiers** dans l'analyse et l'appropriation des données. Rigoureux, autonome et orienté métier, je suis actuellement en montée en compétences sur **dbt** et **Snowflake**, dans l'objectif de renforcer les bonnes pratiques de modélisation moderne (DataOps, tests, versionning).

## Expérience professionnelle

### Data Analyst (alternance)

AXA France IARD, Marly-le-Roi

de sept. 2024 à ce jour

- **Collecte** des données de souscription (*Santé, Prévoyance*) depuis les systèmes applicatifs.
- **Cadrage des besoins métier** avec les équipes Souscription et Inspection.
- Développement de scripts **ETL PySpark** pour charger les données vers un cluster Spark.
- **Développement de reportings** sous Power BI Desktop, **publication sur la plateforme Cockpit**, et **gestion des audiences** (contrôle des accès et confidentialité)
- **Collaboration Agile** avec Data Engineers, chefs de projet et utilisateurs finaux.
- **Rédaction de documentations** techniques et fonctionnelles.
- **Techs** : Azure Data Lake, Databricks, Python, Power BI, WPS (sas).

### Chargé d'études statistique (alternance)

Malakoff Humanis, Malakoff

de sept. 2023 à août 2024

- **Automatisation** de reportings sous **SAS** (requêtes SID, programmation).
- **Analyse du risque santé** (fréquence, coût, impact réglementaire).
- **Fiabilisation** et enrichissement d'indicateurs clés pour le pilotage.
- **Migration des reportings** vers **Power BI** (remplacement d'outils Excel / VBA).
- **Restitution des chiffres** et recommandations pour la direction.
- **Mise en place d'alertes** pour le suivi de la qualité des données.
- **Techs** : SAS, Power BI, Excel

### Assistant de recherche sur les disparités dans la justice pénale

EconomiX (CNRS), Université Paris Nanterre, Nanterre

de mars 2023 à juil. 2023

- **Mesurer le niveau d'incidents et de violences dans les établissements**, et comprendre les disparités sur le territoire (Analyse économétrique par établissement)
- Quantifier les disparités sur le territoire (**mise en place avec R shiny un score des conditions de détention**),
- Mesurer le recours à la prison ferme, les aménagements avant exécution, et les disparités,
- Typologie et cartographie des tribunaux selon plusieurs variables variables (ACP, ACM, classification..)
- **Rédaction de rapports détaillés** pour présenter les conclusions des analyses, en mettant en évidence les implications et les recommandations basées sur les données.

## Compétences techniques

- **Cloud & Big Data** : Azure, AWS, GCP
- **ETL & Intégration** : Talend, pandas, ingestion de données (CSV, JSON, XML), Alteryx
- **Data Warehouse** : Modélisation en étoile, PostgreSQL, MySQL, SQLAlchemy
- **Visualisation & BI** : Power BI, Streamlit, Power Apps, Qlik Sense
- **Web & API** : Requêtes API REST, formats JSON / XML
- **Outils & langages** : Python, SQL, SAS, Git, Excel/VBA
- **Machine Learning** : Scikit-learn, XGBoost, régression, classification, clustering, NLP

## Formation

### Master 2 Big Data et Data Science en finance

Esg Finance, Courbevoie

de sept. 2024 à avr. 2025

### Master : Economie Quantitative Appliquée

Université Paris Nanterre, Nanterre

de sept. 2022 à mai 2024

### Licence en Economie Quantitative

Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, Paris

de sept. 2020 à juin 2021