

DATA SCIENTIST – CHARGÉ D'ETUDE ECONOMIQUE ET STATISTIQUE – DATA ANALYST

KONE HASSAN-AHMED SEKOU

Disponibilité ASAP

Objectif : Proposition de collaboration dans le cadre d'un contrat à durée indéterminée

Dossier de compétence : <https://github.com/konehassan92/dossier-de-competece/blob/main/fiche%20de%20competence.pdf>

Profil professionnel :

Le véritable but de mes compétences est, à partir de logiciel de traitement mathématiques et statistique, de créer, sélectionner, interpréter et analyser des données dans l'objectif de les structurer de façon à ce qu'elles deviennent de véritables outils d'aide à la décision publique ou privée.

Expérience professionnelle

02-21 / 12-21 **Assistant data scientist/analyst/économiste :**
TotalEnergies - Argedis (Rueil Malmaison)

- ✓ **Data ingénierie :**
 - Conception et diffusion d'enquêtes pour des expressions de besoins sur terrain et en ligne (MicroStrategy, Excel, Forms)
 - Construction de base de données à partir de données d'enquêtes pour une utilisation data scientifique – data analytique (Excel, R, Python)
 - Contrôle de la qualité des données pour des processus opérationnels de management (Excel, R, Python)
- ✓ **Data science :** Modélisation économétrique (mathématique et statistique) des équivalents temps plein (ETP) et du chiffre d'affaires (R, Python, SAS)
- ✓ **Data analyse :** Analyse des qualifications des stations-services par des méthodes de Machin Learning et de Data Mining (apprentissage automatique ascendant et non ascendant sur R et Python, SAS)
- ✓ **Data Visualisation :** Construction et implémentation d'un programme de suivi de performance des stations-services pour du "Business Intelligent" (Power BI, Excel, Python)
 - Bibliothèques R : lme4, plm, ggplot2, dplyr, tidyr, stargazer, FacomineR ...
 - Bibliothèques Python: pandas, numpy, seaborn, matplotlib.pyplot, scipy, sklearn Linear_model, svm, tree, LogisticRegression ...
 - Procédure SAS : PROC CONTENTS, PROC PRINT, PROC SORT, PROC UNIVARIATE, PROC CORR, PROC REG, PROC PRINCOMP...

03 - 18 / 08 - 18 **Assistant stagiaire statisticien**
Iconia Data Search, Abidjan (Côte d'Ivoire):

- ✓ Réalisation de la statistique descriptive uni-variée et bi-variée (Python, Excel)
- ✓ Préparation des ateliers d'expression de besoins pour l'amélioration de la qualité des produits proposés par Orange CI et Unilever CI
- ✓ Fouille documentaire pour la contextualisation d'études.

06 - 16 / 08 - 16 **Assistant stagiaire gestion de base de données**
NCA RE réassurance, Abidjan (Côte d'Ivoire) :

- ✓ Nettoyage de la base de données des souscriptions de sinistres et litiges (Excel, python)
- ✓ Classification par règles des sinistres et litiges par marché régional en fonction du temps de traitement (Excel, python)

Projets d'études professionnels et académiques

- ✓ Analyse BIG DATA, Organisation des entreprises et productivité du travail avec R, Python, SAS (mémoire de stage de fin d'études Master 2)
 - Description et sélection des facteurs déterminants au fonctionnement des stations-services --- Analyse des composantes principales (ACP)
 - Description et sélection des attributs qualifiantes des stations-services -- analyses des correspondances multiples (ACM)
 - Classification automatique des stations-services -- K-means et classification hiérarchique ascendante (CAH)
 - Intégration de la classification des stations-services dans un modèle économétrique en ANCOVA expliquant la productivité horaire par rapport aux chiffres d'affaires journaliers des activités.
- ✓ Analyse de la population par départements dans l'Auvergne-Rhône-Alpes avec SAS (Master 2)
- ✓ Construction d'un portefeuille d'actions (TotalEnergie, NEO) et prévision économétrique avec les modèles VAR et ARIMA avec Python (Self-made)

Adresse : 1 rue Pierre Brossolette, 92400, Courbevoie, France

Téléphone : 06 64 27 66 03

Mail : hassan-ahmed.kone@outlook.fr

LinkedIn: www.linkedin.com/in/KONEHASSAN

Permis B (2011)

Compétences

Informatique :

R:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
Python:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
SAS:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
Power BI:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
MicroStrategy:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
Tableau:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
EViews:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
Microsoft Excel:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
Pack office:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
QGIS:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
SPAD:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
SQL:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓
Stata:	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓

Linguistique :

Français : langue maternelle
Anglais : niveau académique ; TOEIC en préparation

Parcours universitaire

2021 **Master 2 Chargé d'étude économiques et statistiques**
Université Lumière Lyon 2

BIG DATA, datamining, Econometrics, Analyse de données, Innovation et santé, Modélisation pour la visualisation des données, Dynamique et prévision, Système d'information géographique, Research in applied economic, Économie publique locale

2020 **Master 1 Analyse et politique économique - Chargé d'étude économiques et statistiques**
Université Lumière Lyon 2

Économétrie de variables qualitatives, Économétrie des données de panel, Séries temporelles, Organisation industrielle, Économie du risque, Théorie des jeux, Théorie des Contrats, Mathématiques, Macroéconomie dynamique, Économie expérimentale, Économie spatiale, Étude et enquête, Économie de l'environnement

2017 **Licence sciences économique – économie quantitative**
Université de Montpellier

Économétrie, Analyse de données, Mathématiques, Inférence statistique, Statistique descriptive, Méthodes de prévisions, Microéconomie, Macroéconomie, Analyse financière, Macro dynamique, Optimisation en théorie économique, Organisation industrielle, Management des entreprises