

# KONE HASSAN-AHMED SEKOU

## DATA SCIENTIST/CHARGÉ D'ETUDE ECONOMIQUE ET STATISTIQUE/ DATA ANALYST

- ✓ Adresse : 1 rue Pierre Brossolette, 92400, Courbevoie, France
- ✓ Téléphone : 06 64 27 66 03
- ✓ Mail : [hassan-ahmed.kone@outlook.fr](mailto:hassan-ahmed.kone@outlook.fr)
- ✓ LinkedIn : [www.linkedin.com/in/konehassan](https://www.linkedin.com/in/konehassan)
- ✓ Gitbug : <https://github.com/konehassan92>

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### 02-21 / 12-21 Assistant data scientist/analyst/économiste

#### TotalEnergies - Argedis (Rueil-Malmaison)

- ✓ Organisation du travail selon une méthodologie agile SCRUM
- ✓ Data ingénierie :
  - Conception et diffusion d'enquêtes pour des expressions de besoins sur terrain et en ligne (Microsoft Forms)
  - Construction de base de données à partir de données d'enquêtes pour une utilisation data scientifique – data analytique
  - Contrôle de la qualité des données pour des processus opérationnels de management
- ✓ Data analyse : Analyse des attributs qualitatifs et quantitatifs des stations-services via des méthodes factorielles
- ✓ Data science : Modélisation économétrique (mathématique et statistique) des équivalents temps plein (ETP) et du chiffre d'affaires
- ✓ Data Visualisation : Construction et implémentation d'un programme de suivi de performance des stations-services pour du "Business Intelligent"

### 03 - 18 / 08 – 18 Assistant stagiaire statisticien

#### Iconia Data Search, Abidjan (Côte d'Ivoire)

- ✓ Réalisation de la statistique descriptive univariée et bivariée
- ✓ 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 sinistres et des litiges
- Classification par règles des réclamations et litiges en termes de délai de traitement selon les marchés régionaux

## 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, Recherche en application économique, Économie publique locale

### 2020 Master 1 Analyse et politique économique

#### 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

## OBJECTIF : Proposition d'une collaboration dans le cadre d'un contrat à durée indéterminée

### Disponibilité : ASAP

## À PROPOS

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 dans un but prédictif, prévisionnel ou explicatif, de façon à ce qu'elles deviennent de véritables outils d'aide à la décision publique ou privée.

## PROJETS PROFESSIONNELS ET ACADEMIQUES

- ✓ 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 attributs quantitatifs et qualitatifs déterminants au fonctionnement des stations-services
  - Intégration de la classification automatiques des stations-services dans un modèle économétrique expliquant la productivité horaire par rapport aux chiffres d'affaires journaliers par activité
- ✓ Analyse de la population des départements d'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)
- ✓ Analyse des performance sportives offensive en ligue 1 'Uber Eat' de la saison 21/22 à la 30<sup>ème</sup> journée du championnat avec R (Self-made)

## COMPÉTENCES

Dossier de compétence : <https://github.com/konehassan92/CV-LM-COMP/blob/main/competences%20file.%20KONE%20HASSAN.pdf>

### Informatique

Data science/analyse/ Gestion de base de données	Data visualisation
Python	Tableau
R	Power BI
SAS	MicroStrategy
Microsoft Excel avancé	QGIS
SQL	Organisation du travail Microsoft office entreprise: Word, PowerPoint, Teams, Planner, Forms ... Google: Colaboratory, Forms ...

### Modélisation Machine Learning

Séries temporelles	Classification
AR, MA, ARMA, VAR, VARMA, Prophet, régression	CAH, K-means, Classificateur naïf bayésien, Arbre de décision, Forêts aléatoires

Économétrie	Statistique
Linéaire, multiple, ANOVA, ANCOVA, probit, logit, effet individuel, Arbre de régression, Descente de gradient, Lasso, Différence dans les différences, Modèle avec variables instrumentales, Régression sur discontinuité, Forêts aléatoires	Distribution de vecteur, Estimation ponctuelle, Estimation de l'intervalle de confiance, Tests paramétriques et non paramétriques, Bootstrap, Discrétisation

Analyse factorielle
ACP, ACM, AFC, AFM, AFD

### Linguistique

Français	Anglais
Langue maternelle	Niveau B2 (professionnel)