

Mahamadou Salissou

ABOUBACAR ALKA

Élève Ingénieur Statisticien en 3^{ème}

année à l'ENSAI - spécialisation Statistique et ingénierie des données, à la recherche d'un stage de fin d'études de 6 mois à partir d'avril

B106, Résidence Univercity, Ctr Antoine De Saint Exupéry

35170 Bruz, France

☐ (+33) 07-69-22-64-32

✉ alkasalissou@gmail.com

Date de naissance : 17/11/1993

Nationalité: Nigérienne

Formation

2016-présent

Elève Ingénieur Statisticien, ENSAI - Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information, Rennes (Bruz), France.

- **Spécialisation** : Data science, Big Data

2012-2016

Diplôme d'Ingénieur des Travaux Statistiques, ENSAE - Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse Economique, Dakar, Sénégal, Major de Promotion - **Mention Très bien**.

2012-2016

Baccalauréat Mathématiques-Techniques Série E, *Lycée LTDK*, Maradi, Niger.

Expériences professionnelles

juin-août 2017

Stage de 2^{ème} année ingénieur, *Le Crédit Lyonnais (LCL) \ Equipe Validation des Modèles Quantitatifs*, Villejuif, France.

- **Sujet** : Analyse de la baisse des proportions des clients sensibles
- **Méthodologie** : Régression linéaire multiple - Analyses descriptives - Logiciel de travail : SAS

fév-juin 2016

Stage de fin d'études, *Laboratoire de Recherches Economiques et Monétaires (LAREM)*, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal.

- Rédaction du mémoire de fin de cycle d'Ingénieur des Travaux Statistiques sur le thème : **Déterminants de l'innovation dans les petites et moyennes entreprises ivoiriennes**
- **Méthodologie** : Modèle probit multivarié - Analyses descriptives - Logiciels de travail : Stata et R

août-sept 2014

Stage d'immersion professionnelle, *Direction des Statistiques et des Etudes Démographiques et Sociales de l'Institut National de la Statistique (INS)*, Niamey, Niger.

- Rédaction d'un rapport de stage sur le thème **Analyse descriptive des données d'état civil sur les**

naissances au Niger - Logiciel de travail : SPSS

Projets académiques

2017

Projet statistique de 2^{ème} année, ENSAI

- **Marketing prédictif** : détection de cibles appétentes à la location de voitures de luxe;
- **Méthodologie** : construction d'un score d'appétence sous SAS à partir de données de campagnes Marketing d'EUROPCAR

2016

Projet informatique de 2^{ème} année, ENSAI

- Développement d'une application servant à la planification d'évènements et de sondages sous Java.

2015

Projet statistique de 3^{ème} année, ENSAE-Dakar

- Conception, collecte et traitement de données de l'enquête sur l'élaboration de l'Observatoire Régional de l'Economie locale de la région de Louga (Sénégal)

Compétences statistiques

- Techniques de sondage et estimation
- Analyse de données (ACP, ACM, méthodes de discrimination, ...)
- Techniques de régression (linéaire, logistique, poisson, séries temporelles, ...)
- Méthodes de machine learning (réseaux de neurones, Random Forest, Boosting)

Compétences informatiques

- Maîtrise de la Suite Office et Latex
- Logiciels statistiques : SAS, R - RShiny, Stata, Spad
- Programmation : Python (tensorflow, pandas, numpy), SQL, Java, HTML, CSS

Langues

- Français : niveau C2 (CEFR) - Originaire d'un pays Francophone
- Anglais : niveau C1 (CEFR) - TOEFL IBT score 95/120

Processing math: 100%