

# HENA AGNON

## Data Scientist

+225 0142146000/ 0757253526

[www.linkedin.com/in/hena-agnon](https://www.linkedin.com/in/hena-agnon)

@ henaornella@gmail.com

Abidjan, Côte d'Ivoire



## HENA

Data scientist désireuse de contribuer à la résolution de problèmes. Jeune, énergique dont le désir d'apprendre est infini. Spécialiste des données hautement précises, capable de collecter, d'analyser et d'interpréter de grands ensembles de données, de développer de nouveaux modèles de prévision et d'effectuer des tâches de gestion des données. De plus, possédant de vastes compétences analytiques, une grande attention aux détails et une capacité significative à travailler en équipe.

## EDUCATION

Phd en Intelligence Artificielle et Machine Learning

### Samara University

2022 - En cours Samara, Russie

Master en Mathématiques et informatique Spécialité Data Science

### Samara University

2019 - 2021 Samara, Russie

Licence en Mathématiques et Informatique

### Université Felix Houphouet Boigny de Cocody

2013 - 2017 Abidjan, Côte d'Ivoire

## CERTIFICATION

### Google Data Analytics Certificat Professionnel

## EXPERIENCE

Instructeur Python

### GOMYCODE

2022 - En cours Abidjan, Côte d'Ivoire

GOMYCODE est une hackerspace, Formation aux métiers du digital

- Prépare les cours et matériels pour l'apprentissage du langage de programmation Python.
- Travaille aux côtés du personnel et de l'équipe pédagogique pour répondre au mieux aux besoins et aux styles d'apprentissage des étudiants.
- Guide les étudiants dans le développement d'un projet final.
- Facilite une communauté de classe dynamique et collaboratrice.

Data Analyst

### Gnanzouky Technologie

2022 - En cours Abidjan, Côte d'Ivoire

Gnanzouky Technologie, Développement D'applications Biométrie Web et mobile

- Gestion de la base de données des différents projets de l'entreprise.
- Utilisation de Power BI pour la conception de tableaux de bords, études Statistiques.
- Procédure de collecte de données optimisée : Webscraping(Python)/requête sur base de données
- Générer des rapports sur une base hebdomadaire, mensuelle et trimestrielle.
- Présentation des données et des conclusions à l'équipe afin d'améliorer les stratégies.

Analyste Action boursière - Stage étude

### Sberbank

2020 - 2021 Samara, Russia

Société de services Bancaires et financiers

- Utilisation des indicateurs de performance clés du marché boursier pour déterminer l'état du secteur technologique du marché boursier
- A acquis une connaissance pratique de l'ETL (Extraction, transformation, chargement) de données, de la visualisation, des frameworks API et des méthodes statistiques en Python
- Nettoyage de données et de points de terminaison JSON accessibles pour plus de 15 entreprises.

## COMPÉTENCES

### Outils d'Analyse Statistiques et de Traitement données

Excel

SQL

Power BI

Tableau

SAS

AI & Deep Learning

### Langages de Programmation

Python

R

MatLab

Microsoft Office

## LANGUES

### Anglais

Avancé



### Russe

Intermédiaire



## PROJETS

Mémoire de fin d'étude Master : Prédiction du prix des actions boursières utilisant les méthodes en Machine Learning

Utilisation de l'analyse prédictive telle que les techniques en Machine Learning et en Data Mining pour prédire les différents comportements évolutifs des données boursières.

- Etude Fondamentale et Analyse de Series temporelles (Applications aux Prix des actions boursières).
- Implémentation de modèles de prédictions de series temporelles (FbProphet, LSTM, ARIMA).
- Etude comparative des différents modèles en vue d'en déterminer le meilleur.
- Implémentation d'un modèle hybride (ARIMA-LSTM) de prédiction avec une meilleure performance.
- Technique de prédiction développée avec une précision de plus de 80%

### Analyse de la Performance de l'Entreprise à l'aide de Ratios

- Extraire les postes du bilan et du compte du résultat des états financiers
- Effectuer une analyse chronologique de la performance de l'entreprise
- Calculer la rentabilité, les ratios de liquidité, l'activité et les ratios de solvabilité

### Détection de Fraude (Païement en ligne)

Développer un modèle pour prédire les transactions frauduleuses pour une société financière et utiliser les informations du modèle pour élaborer un plan exploitable.

- Effectuer l'analyse exploratoire des données pour voir la répartition des transactions frauduleuses dans chaque type de transaction.
- Sélection des entités et prétraitement des données en fonction des résultats de l'analyse exploratoire des données.
- Le sous-échantillonnage crée un échantillon d'amorçage utilisé pour le modèle. Utiliser le modèle pour combiner les prédictions
- Comparer les résultats de prédiction sur l'ensemble de données brutes.