

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE



UNION-DISCIPLINE-TRAVAIL



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE STATISTIQUE ET D'ECONOMIE

Algorithme et programmation

**ANALYSE DES OFFRES D'EMPLOI EN CÔTE D'IVOIRE : CAS DES
OFFRES PUBLIÉES SUR LE SITE EMPLOI.CI.**

Réalisé par :

Souleymane Arzika Mohamed

Sous la supervision de :

Dr. KONE N'golo

Elevé ingénieur statisticien économiste

Enseignant chercheur

Avant-propos

Dans le cadre de notre cours **d'algorithme et programmation**, nous avons entrepris un projet visant à mettre en pratique les concepts et les compétences que nous avons acquises. Notre objectif était d'identifier un site web comportant des données sur des offres d'emplois en **Côte d'Ivoire**, de scrapper les données sur ce site ensuite visualiser ces données.

Introduction

Dans le cadre de ce projet, nous avons développé un tableau de bord interactif pour l'analyse des offres d'emploi publiées sur le site **emploi.ci** sur la période du 2024-11-08 au 2024-12-22. L'objectif principal était de scrapper puis de visualiser les données en utilisant les outils tels que le langage python et Power BI.

Méthodologie

Nous avons utilisé la bibliothèque **bs4(BeautifulSoup)** de **python** pour la collecte des données sur le web et d'autres bibliothèques de **Python** ainsi que **Power bi** pour leurs traitements et leurs analyses.

En utilisant les fonctionnalités de **Python**, nous avons scrappé puis préparé les données pour leurs visualisations. Quant à Power BI, il nous a permis de concevoir un tableau de bord avec les données scrapées.

Collecte et traitement des données

Voir fichier Code.py

Visualisation des données

Voir fichier : "Projet algo et programmation.pbi"

Conclusion

Ce projet nous a permis de consolider nos connaissances théoriques en les appliquant à un cas concret. Les deux outils, Power BI Desktop et Python, offrent des fonctionnalités puissantes pour la collecte et la visualisation des données. Le choix entre les deux dépend des besoins spécifiques de l'utilisateur.