

CAHIER DES CHARGES

Contexte

Le projet vise à valoriser les données ouvertes sur la délinquance fournies par la police et la gendarmerie nationales. Ces données, disponibles au format CSV, seront traitées automatiquement et présentées sur un site web présentant de manière claire et structurée les résultats sous forme de tableaux et/ou graphiques.

Objectif :

Créer un programme Python capable de lire, analyser et organiser ces données, puis de produire un site web. Pour cela nous devons :

Automatiser le traitement des données CSV en utilisant du Python, pour récupérer les données qui nous intéressent.

Langage utilisé

- Python : Traiter/Trier les données
- HTML : Afficher les données dans un site web
- CSS : Rendre l'affichage + esthétique, avec une ou plusieurs couleurs dominantes
- JavaScript (Optionnel) : Ajouter de l'interactivité entre l'utilisateur et le site

Données qu'on présenter potentiellement présenter

- Taux de délinquances au cours des années
- Type de délinquances le plus haut (Coups Blessures, Vols...)
- Quelle région est la plus touché ?

.

.

Répartition des tâches

SINGH Mankarn

- Affichage des données sur le site avec créations graphiques
- (Optionnel) Création d'une barre de navigation, pour aller voir directement les informations qui nous intéresse
- Création d'un programme python pour calculer les taux... (La première moitié de ce qu'il y a calculé)
- Création d'un programme python pour créer des fichiers csv en fonction des données (taux_de_délinquances.csv, ...)

MOUGAMADOU KALIL Fadil

- Styliser la site web, pour faciliter la navigation dans celui-ci
- Création d'un programme python pour calculer les taux... (La première moitié de ce qu'il y a calculé)
- Optimisation du/des codes Python, HTML, CSS

Date de rendu

Date de l'annonce du projet : 16/12/2024

Date de rendu du Cahier des Charges : 18/12/2024

Date de rendu de ce projet : 15 janvier 2025

LIEN (banque de données) : <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/bases-statistiques-communale-departementale-et-regionale-de-la-delinquance-enregistree-par-la-police-et-la-gendarmerie-nationales/>