

1. Introduction :

1.2 Intitulé du projet :

Analyse des taux de personnes affectées psychologiquement par les attentats en France.

1.3 Objectif du projet :

Contribution à la guérison mentale des personnes affectées par le terrorisme à travers une plateforme qui les met en lien avec des psychologues selon leurs villes ou leurs départements.

2. Revue de littérature :

Sources des données collectées:

1. Table des données Attentats en France :

Site : Global Terrorism

Lien: <https://www.start.umd.edu/gtd/search/Results.aspx?search=FRANCE&sa.x=23&sa.y=13>

2. Table des données Psychologues :

Site : PsychologyToday

Lien: https://www.psychologytoday.com/fr/psychologues?tr=Hdr_Brand

3. Méthodologie :

- **Récupération des données:** Les zones touchées en France par le terrorisme ainsi que les taux de personnes affectées psychologiquement par ces zones.
- **Modification des tables récupérées :** Utilisation de scripts **SQL** afin de simplifier les tables de données récupérées .
- **Création de la base de données :** À partir des tables simplifiées, création d'une base de données performante sur laquelle on se basera pour faire le traitement de données .

- **Analyse / Traitement des données :** Utilisation des **connaissances / outils** de DATA afin de réaliser une bonne analyse de la base de données.
- **Création d'un site web (MENTALHEAL** qui signifie **GUÉRISON MENTALE**): il permettra à l'utilisateur de choisir son médecin psychologue selon sa ville ou son département.

4. Cadre théorique :

Intro:

Le terrorisme en France est un sujet d'actualité majeur qui préoccupe le pays et la communauté internationale. La France a été touchée par de nombreux attentats, ce qui a affecté beaucoup de citoyens, a mis leurs vies en danger; mais aussi a détruit leur santé mentale. Les autorités ont agi pleinement en ce qui concerne la sécurité des citoyens, en revanche la santé mentale est un sujet assez important qui mérite l'attention et le bon traitement.

Concept du projet:

Objectif général: Mettre l'accent sur la nécessité des soins de santé mentale en créant une plateforme dans laquelle tous les citoyens affectés par le terrorisme peuvent bénéficier des soins selon leurs zones.

Réalisation du projet :

Plan :

1. Récupération des données:

Pour la récupération des données nous avons procédé comme ce suit:

- Pour les tables "Terrorist_Attack" et "Psychologist" nous avons scrappé et collecté sous formes de fichier Excel les données des deux sites suivants:
 - <https://www.start.umd.edu/gtd/search/Results.aspx?search=FRANCE&sa.x=19&sa.y=9> pour la table "Terrorist_Attack"
 - <https://www.psychologytoday.com/fr/psychologues> pour la table "Psychologist"
- Pour la table "Person_Traumatized" nous avons créé un script Python permettant de générer de fausses données à inclure dans nos tables.

2. Modification / Simplification

Pour la modification des données nous avons procédé au nettoyage et à la personnalisation des données à l'aide de formules Excel (pour les données scrappées), et de script Python ainsi que de requêtes SQL (pour la table faker).

3. Création de la base de données

Pour la création de la base de données nous avons simplement créer un fichier ".db" et réaliser des requêtes SQL de création de table pour la base de données.

Pour stocker les données scrappées nous avons simplement importer les données des fichiers ".csv" dans nos tables (à l'aide du logiciel DB Browser For SQLite).

4. Analyse / Schématisation des données

Pour l'analyse (et la visualisation) des données nous avons exécuter des requêtes d'analyse et générer des schémas de visualisation à l'aide de Power BI. (Par exemple, quels sont les cibles les plus visés par les divers groupes terroristes? Quels sont les villes les plus attaquées par les groupes terroristes?, etc.)

5. Création du site web

Le site web contient :

- Une page **d'accueil**
- Une page de **recherche** qui permettra à l'utilisateur de rechercher des psychologues en fonction de sa ville ou son département à l'aide d'un bouton "**SEARCH**"
- Une page **contact** qui permettra à l'utilisateur de nous contacter en cas de problème ou autre.
- Une page de **connexion** qui permettra à l'utilisateur de se connecter ou de s'inscrire pour un bon suivi de son cas.

DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES:

- **SEARCH** : contient un bouton qui mènera l'utilisateur vers une seconde page où il pourra rechercher et choisir un psychologue selon sa ville ou son département.
- **CONTACT** : contient un bouton mènera l'utilisateur vers une seconde page où il pourra nous contacter.
- **LOGIN / SIGN UP** : contient un bouton qui va mènera l'utilisateur vers une seconde page où il pourra se connecter où s'inscrire afin d'avoir toutes les informations nécessaires concernant le suivi de son état.