

Projet Administration de la base de données :

Taux de personnes affectées mentalement par les attentats en France .

Cette présentation porte sur l'analyse des taux de personnes psychologiquement affectées par les attentats en France et sur la manière dont une plateforme peut contribuer à leur guérison mentale.



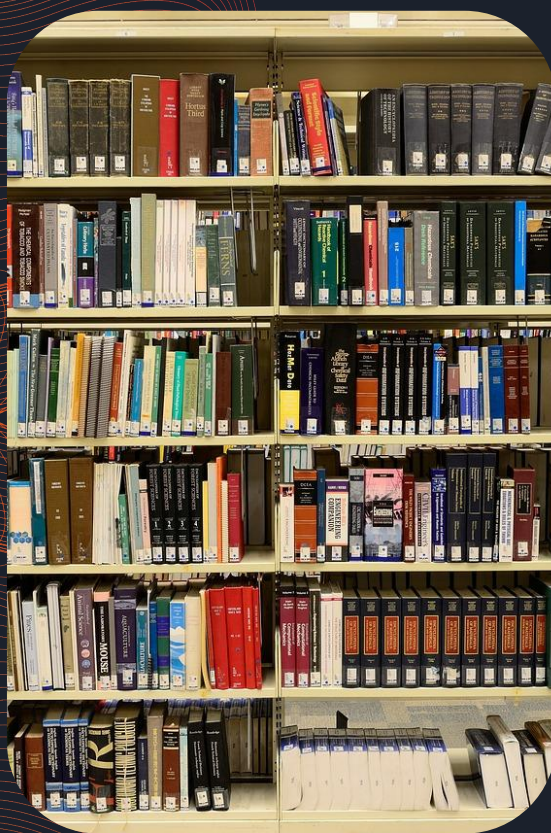
1.Introduction

01

Titre du projet : Analyse des taux de personnes affectées psychologiquement par les attentats en France.

02

Objectif du projet : Contribution à la guérison mentale des personnes touchées par le terrorisme à travers une plateforme qui les met en relation avec des psychologues en fonction de leurs domaines.



2.Revue de la littérature

+ Sources des données collectées :

1.Table des données Attentats en France :

Site : Global Terrorism Database

Lien :

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

2.Table des données Psychologues :

Site : www.Psychologytoday.com

Lien :

https://www.psychologytoday.com/fr/psychologues?tr=Hdr_Brand (modifié)

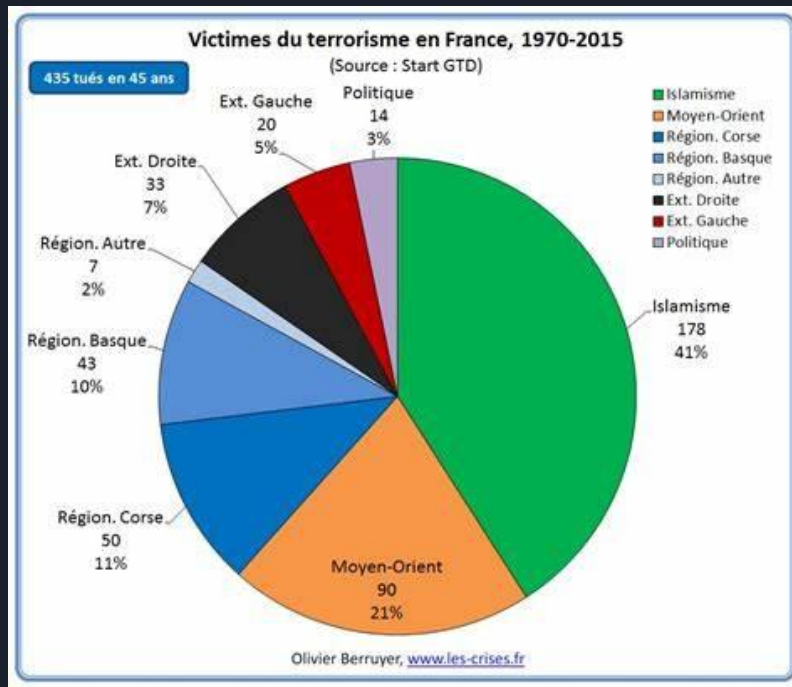
3.Cadre théorique

Introduction : 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, qui ont touché de nombreux citoyens, mis leur vie en danger ; mais a aussi détruit leur santé mentale. Les autorités ont pleinement agi en ce qui concerne la sécurité des citoyens, d'autre part, la santé mentale est un sujet assez important qui mérite une attention et un bon traitement.

Objectif du projet : Mettre l'accent sur la nécessité d'offrir des soins de santé mentale en créant une plateforme dans laquelle tous les citoyens touchés par le terrorisme peuvent bénéficier des soins en fonction de leurs villes.



4. Etude générale



Cercle relatif : Victimes du terrorisme en France “1970-2015”

5. Réalisation du projet :

Résultats de l'étude :

- La plupart des statistiques concerne l'évolution des attaques à travers les années ainsi que les dégâts physiques (morts, blessés) concernant les victimes, la santé mentale est la dernière information donnée à ce sujet.
- Tout attentat ou tentative d'attentat résulte des dégâts mentaux (traumas, peur, anxiété et dépression).
- Il est essentiel de promouvoir des stratégies de prévention, d'intervention et de rétablissement adaptés, cela comprend des programmes de sensibilisation mais aussi des services de soutien psychologique accessibles afin que tous les citoyens affectés par le terrorisme puissent avoir de l'aide.

Réalisation du projet : Création d'une solution "site web" contribuant à la guérison des victimes des attentats en les mettant en contact avec tous les psychologues disponibles selon leurs villes en France .

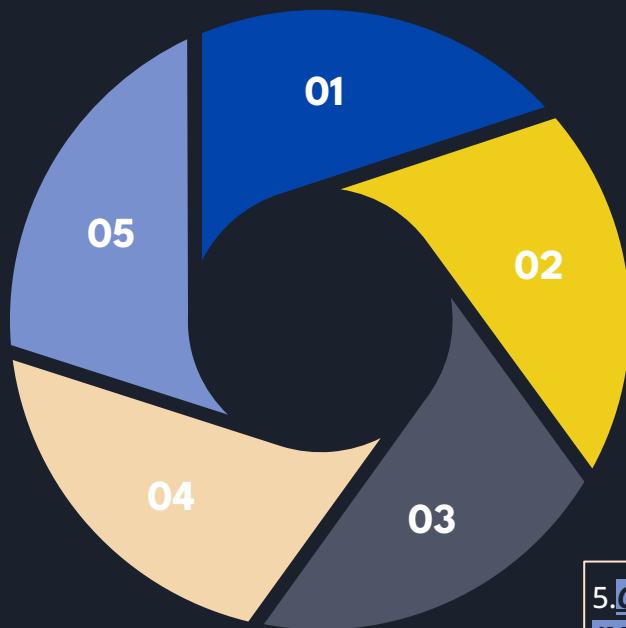
6.Méthodologie

3.Création de la base de

données : partir des tableaux simplifiés, création d'une base de données performante sur laquelle nous allons baser le traitement des données.

4.Analyse / Traitement des

données : Utilisation des connaissances/outils DATA afin de réaliser une bonne analyse de la base de données.



1.Récupération de données : Les cinq zones les plus touchées par le terrorisme en France ainsi que les taux de personnes affectées psychologiquement selon ces zones.

2.Modification des tables

récupérées : utilisation de scripts SQL pour simplifier les tables de données récupérées.

5.Création d'un site web

(MENTALHEAL) : Un site web qui permet à l'utilisateur de choisir son psychologue en fonction de la zone touchée par le terrorisme.

3.PLAN

1. Collecte de données
2. Pré Analyse des données
3. Modification / Nettoyage des tables récupérées
4. Modélisation de la base de données
5. Création d'une base de donnée fiable
6. Analyse/Visualisation des données
7. Création du site web "MENTALHEAL"



1. Collecte des données

- Récupération de la table des attentats en France : Site web “ **Global Terrorism Database** ”
- Récupération de la table des psychologues en France : Site web “ **www.Psychologytoday.com** ”
- Création d’une fake table pour les personnes traumatisées : Utilisation d’un faker pour faker environ 5000 données

2. Pré Analyse des données

- La table “Attentats en France” : à modifier car il y a tous les pays du monde et nous on avait besoin de la France seulement.
- La table des psychologues : Supprimer quelques champs où il y a des cases vides.
- La table des personnes traumatisées : Création des champs : Genre, Nom, Prénom, Adresse, Email, Age, Origine, Cause du trauma.

Langage utilisé pour la création de la table : Python

3.Modification/Nettoyage des tables des données

La table “Attentats en France” : Scrapping et nettoyage des données nécessaires pour notre analyse :

Table : Terrorist_Attack

Filtrer dans n'importe quelle colonne

	ID_ATTACK	DATE	COUNTRY	CITY	PERPETRATOR_GROUP	FATALITIES	INJURED	TARGET_TYPE
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	197205250001	1972-05-25	France	Paris	Unknown	0	0	Government (Diplomatic)
2	197205250002	1972-05-25	France	Paris	Unknown	0	0	Airports and Aircraft
3	197205250003	1972-05-25	France	Paris	Unknown	0	0	Business
4	197205250004	1972-05-25	France	Paris	Unknown	0	0	Airports and Aircraft
5	197208300001	1972-08-30	France	Paris	Unknown	0	0	Government (Diplomatic)
6	197209190011	1972-09-19	France	Paris	Black September	0	0	Government (Diplomatic)
7	197209190012	1972-09-19	France	Paris	Black September	0	0	Government (Diplomatic)
8	197210040001	1972-10-04	France	Paris	Masada, Action and Defense Movement	0	0	Business
9	197210130001	1972-10-13	France	Paris	Unknown	0	0	Airports and Aircraft
10	197211130001	1972-11-13	France	Paris	Palestinians	1	0	Journalists & Media
11	197212230001	1972-12-23	France	Paris	Unknown	0	0	Government (Diplomatic)
12	197301080002	1973-01-08	France	Paris	Black September	0	0	Other
13	197301280002	1973-01-28	France	Paris	International Revolutionary Action Group (GARI)	0	0	Business
14	197303150001	1973-03-15	France	Paris	Palestinians	0	0	Government (Diplomatic)
15	197303150002	1973-03-15	France	Paris	Palestinians	0	0	Government (Diplomatic)
16	197304040002	1973-04-04	France	Paris	Armenians	0	0	Airports and Aircraft
17	197304040003	1973-04-04	France	Paris	Front for Armenian Liberation	0	0	Government (Diplomatic)
18	197305240001	1973-05-24	France	Paris	Unknown	0	0	Government (Diplomatic)

1 - 18 de 2751

Aller à : 1

3.Modification/Nettoyage des tables des données

La table des psychologues : Scrapping et nettoyage des données nécessaires pour notre analyse:

Table : Psychologist

Filtrer dans n'importe quelle colonne

ID_PSYCHOLOGIST	NAME	WORK_CITY	WORK_POSTAL_CODE	SPECIALISATIONS	PSYCHOLOGIST_INFORMATION
Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	1 Sylvie Deroche	Montréal-la-Cluse	01460	Sexothérapie...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
2	2 Anne Rousseau - thérapeute ICV	Le Bourget-du-Lac	73370	Expertise ...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
3	3 Agathe-Laure Salgon	Lyon	69002	Expertise ...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
4	4 Rachel Cipriani	Lyon	69004	Spiritualité...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
5	5 Janaina Fortunato	Lyon	69007	Anxiété...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
6	6 Sabine Noel Bocquillon	Lyon	69003	Consommation de substances...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
7	7 Jean Pierre Zobel	Lyon	69002	NULL	https://www.psychologytoday.com/fr/...
8	8 Alexandra Liard	Villefranche-sur-Saône	69400	NULL	https://www.psychologytoday.com/fr/...
9	9 Margaux Marechal	Lyon	69006	Estime de soi...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
10	10 Barbara Vionnet	Charly	69390	Expertise ...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
11	11 Anna Linda Savio	Lyon	69008	Dépression...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
12	12 Dr Ofelia Tatu	Grézieu-la-Varenne	69290	Coaching de vie...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
13	13 Julie Korp	Villeurbanne	69100	Expertise ...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
14	14 Jean-Marc Joffe	Grenoble	38000	Estime de soi...	https://www.psychologytoday.com/fr/...
15	15 Cabinet de psychologie	Grenoble	38000	Problèmes de couple	https://www.psychologytoday.com/fr/...
16	16 Audrey Tourreau	Cran-Gevrier	74960	NULL	https://www.psychologytoday.com/fr/...
17	17 Préparateur mental - psychologue du sport	Chambéry	73000	Estime de soi...	https://www.psychologytoday.com/fr/...

1 - 18 de 527

Aller à : 1

3.Modification/Nettoyage des tables des données

La table des personnes traumatisées : Création de fausses données à l'aide d'un script Python:

Structure de la base de données Parcourir les données Editer les Pragma Exécuter le SQL

Table : Person_Traumatised Filtre dans n'importe quelle colonne

	ID_PERSON	GENDER	LASTNAME	FIRSTNAME	ADDRESS	EMAIL	AGE	ORIGIN	CAUSE
	tre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	1	Female	Pineau	Christine	88, avenue de Perrin...	christine.pineau@gmail.com	27	Andorre	Attentat de Calenzana
2	2	Female	Goncalves	Louise	8, avenue Adrienne Faure...	louise.goncalves@outlook.com	49	Aruba	Attentat de Tallone
3	3	Female	Carre	Geneviève	14, rue de Guichard...	geneviève.carre@yahoo.com	61	Bahamas	Attentat de Figoni
4	4	Male	Cousin	Georges	56, rue Blanchet...	georges.cousin@gmail.com	28	Brésil	Attentat de Besancon
5	5	Female	Grenier	Suzanne	chemin Loiseau...	suzanne.grenier@hotmail.com	53	Tokelau	Attentat de Saint-Etienne
6	6	Male	Chartier	Xavier	5, rue Gabriel Boulay...	xavier.chartier@yahoo.com	89	Géorgie	Attentat de Nivillac
7	7	Male	Collet	Étienne	879, avenue Legendre...	etienne.collet@hotmail.com	94	Sahara Occidental	Attentat de San Carlu
8	8	Male	Perret	Alphonse	1, rue de Legendre...	alphonse.perret@yahoo.com	73	Sahara Occidental	Attentat de Mont La Rhune
9	9	Male	Ledoux	Émile	850, chemin Cordier...	emile.ledoux@outlook.com	90	Samoa	Attentat de Saint-Pee-sur-Nivelle
10	10	Male	Legrand	Alphonse	53, rue de Delannoy...	alphonse.legrand@free.fr	69	Lithuanie	Attentat de Boulogne-Billancourt
11	11	Male	Paul	Patrick	37, rue Valerie Aubert...	patrick.paul@hotmail.com	68	Zaire	Attentat de Ponte-Leccia
12	12	Male	Lenoir	Daniel	63, chemin Pascal...	daniel.lenoir@yahoo.com	79	Montserrat	Attentat de Hotonnes
13	13	Male	Pires	Augustin	boulevard Louis Tanguy...	augustin.pires@gmail.com	94	Kazakhstan	Attentat de Bessieres
14	14	Female	Chartier	Sabine	185, chemin de Blanc...	sabine.chartier@free.fr	85	Nauru	Attentat de Dineault
15	15	Male	Leclerc	Victor	boulevard Guilbert...	victor.leclerc@yahoo.com	57	Grenade	Attentat de Aix-les-Bains
16	16	Male	Fleury	Luc	67, boulevard de Mendes...	luc.fleury@outlook.com	15	Hongrie	Attentat de Joue-les-Tours
17	17	Female	Bonneau	Nicole	6, boulevard Auguste Bonnin...	nicole.bonneau@gmail.com	28	Vatican (Etat du)	Attentat de Huelgoat

1 - 17 de 5000 Aller à : 1

Script de création des fausses données en Python:

scripting_fake_data.py ✕

ADMINISTRATION_BASE_DE_DONNEES > Base de données > scripting_fake_data.py > ...

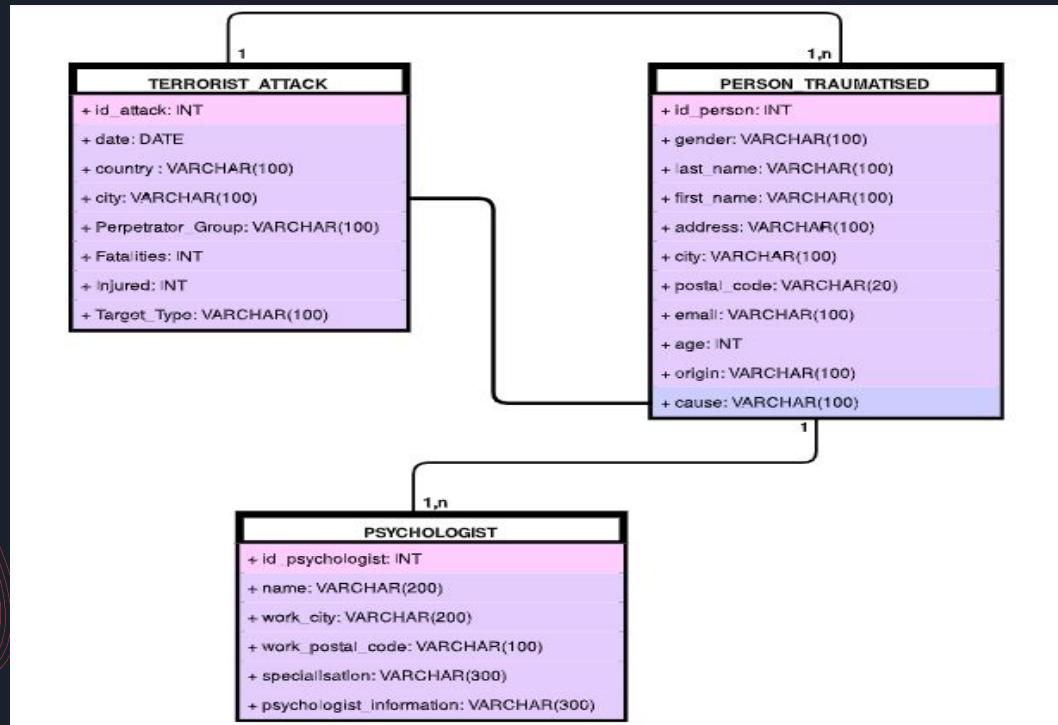
```

104 def Person_Traumatised(self):
105     """
106     Fonction qui génère les données à insérer dans la table en prenant en compte
107     les différentes fonctions définient précédemment
108     """
109     for _ in range(5000): #Génération de 5000 données dans la table "mental-heal"
110         cause = "Attentat de " + random.choice(self.city())
111         gender = self.gender()
112         first_name = self.first_name(gender)
113         last_name = faker.last_name()
114         address = self.clean_text(faker.street_address())
115         city = self.clean_text(faker.city())
116         postal_code = faker.postcode()
117         email = self.email(first_name, last_name)
118         age = str(faker.random_int(min=10, max=100))
119         origin = faker.country()
120
121         #Ci-dessous ajouts des divers données dans les éléments correspondant de la table
122         self.connected.execute("INSERT INTO Person_Traumatised(GENDER, LASTNAME, FIRSTNAME, CAUSE, AGE, ORIGIN, ADDRESS, CITY, POSTAL_CODE) VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)"
123                                (gender, last_name, first_name, address, city, postal_code, cause, age, origin))
124
125
126 Test = MentalHeal() #Génération d'une instance de la classe pour exécuter les données
127 Test.Person_Traumatised() #Utilisation de la fonction
128

```


4. Modélisation de la base de données

- Informations sur la BDD :
-2751 Attentats, 5000 personnes traumatisées, 2177 psychologues
- Schéma de modélisation de la BDD :



5. Cr  tion de la base de données

- Cr  tion d'un fichier .db
- Requêtes SQL

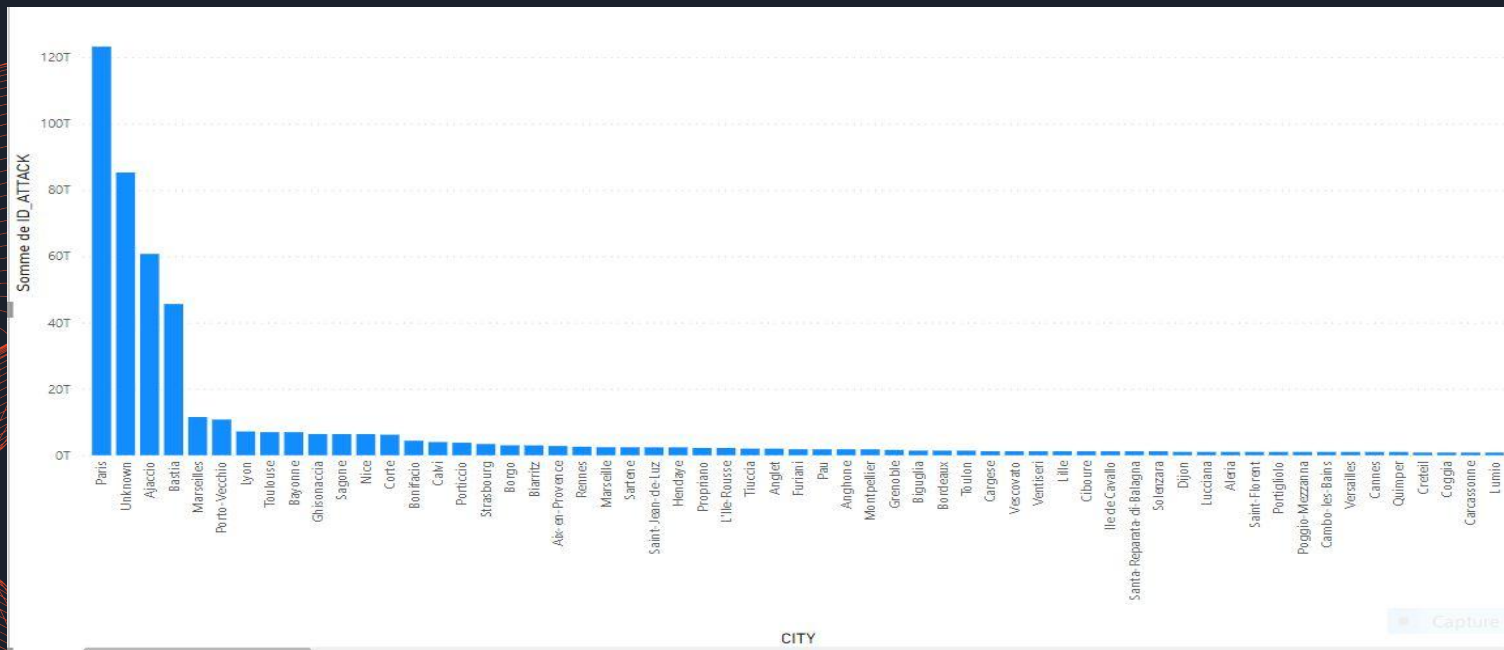
```
requests_creations_tables_database.sql x
ADMINISTRATION_BASE_DE_DONNEES > Base de données > Requests_Data > requests_creations_tables_database.sql > ...

3 CREATE TABLE Terrorist_Attack (
4     ID_ATTACK INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
5     "DATE" DATE,
6     COUNTRY VARCHAR(100),
7     CITY VARCHAR(100),
8     PERPETRATOR_GROUP VARCHAR(100),
9     FATALITIES INT NOT NULL,
10    INJURED INT NOT NULL,
11    TARGET_TYPE VARCHAR(100)
12 );
13
14 /*****
15
16 CREATE TABLE Person_Traumatized (
17     ID_PERSON INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
18     GENDER VARCHAR(100),
19     LASTNAME VARCHAR(100),
20     FIRSTNAME VARCHAR(100),
21     ADDRESS VARCHAR(100),
22     CITY VARCHAR(100),
23     POSTAL_CODE VARCHAR(20),
24     EMAIL VARCHAR(100),
25     AGE INT NOT NULL,
26     ORIGIN VARCHAR(100),
27     CAUSE VARCHAR(100),
```



6.Analyse/Visualisation de la base de données

- Utilisation de Power BI
- format des fichiers récupérées : XL
- Résultats de l'analyse :



Visualisation des personnes des villes les plus ciblées par les groupes terroristes

7.Création du site web :

Le site web va contenir :

Une page d'accueil où l'utilisateur peut :

- Rechercher des psychologues selon sa zone par le bouton "SEARCH"
- Nous contacter pour un aide "CONTACT"
- Se connecter / S'inscrire pour un bon suivi de son cas "LOGIN"

SEARCH : un bouton qui va amener l'utilisateur à une autre page où il pourra rechercher et choisir un psychologue selon sa zone en France .

CONTACT : un bouton qui va amener l'utilisateur à une autre page où il pourra nous contacter pour toute interrogation .

LOGIN / SIGN UP : un bouton qui va amener l'utilisateur à une autre page où il pourra se connecter où s'inscrire afin d'avoir toutes les informations nécessaires concernant le suivi de son état .

7.Création du site web :

```
<> accueil.html X
ADMINISTRATION_BASE_DE_DONNEES > Site > Accueil > <> accueil.html > html > head > meta
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http_equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewreport" content="width=device-width, initial-scale="1.0">
7      <title>MENTALHEAL</title>
8      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="accueil.css">
9    </head>
10
11    <body>
12
13      <header>
14        <h2 class="logo">MENTALHEAL</h2>
15        <nav class="navigation">
16          <a href="accueil.html">HOME</a>
17          <a href=" ../Search/search.html">SEARCH</a>
18          <a href=" ../Contact/contact.html">CONTACT</a>
19          <a href=" ../Login/login.html"> <button class="btnlogin_popup">Login</button>
20        </nav>
21      </header>
22
23      <section class="home">
24        <div class="home-content">
25          <h1>MENTALHEAL</h1>
26          <h2>Don't be afraid to reach out for help. seeking support is a sign of streng
```

Code html pour la page d'accueil du site web

7.Création du site web :

```
# accueil.css M ×
ADMINISTRATION_BASE_DE_DONNEES > Site > Accueil > # accueil.css > ...

17   }
18
19   header {
20     position: fixed;
21     top: 0;
22     left: 0;
23     width: 100%;
24     padding: 20px 10%;
25     display: flex;
26     align-items: center;
27     z-index: 99%;
28
29   }
30
31   .logo {
32     font-size: 25px;
33     color: white;
34     user-select: none;
35     text-align: start;
36
37   }
38
39   .navigation a {
40     position: relative;
41     font-size: 18px;
42     color: white;
```

Code css pour la page d'accueil du site web

7.Création du site web :

MENTALHEAL

HOME

SEARCH

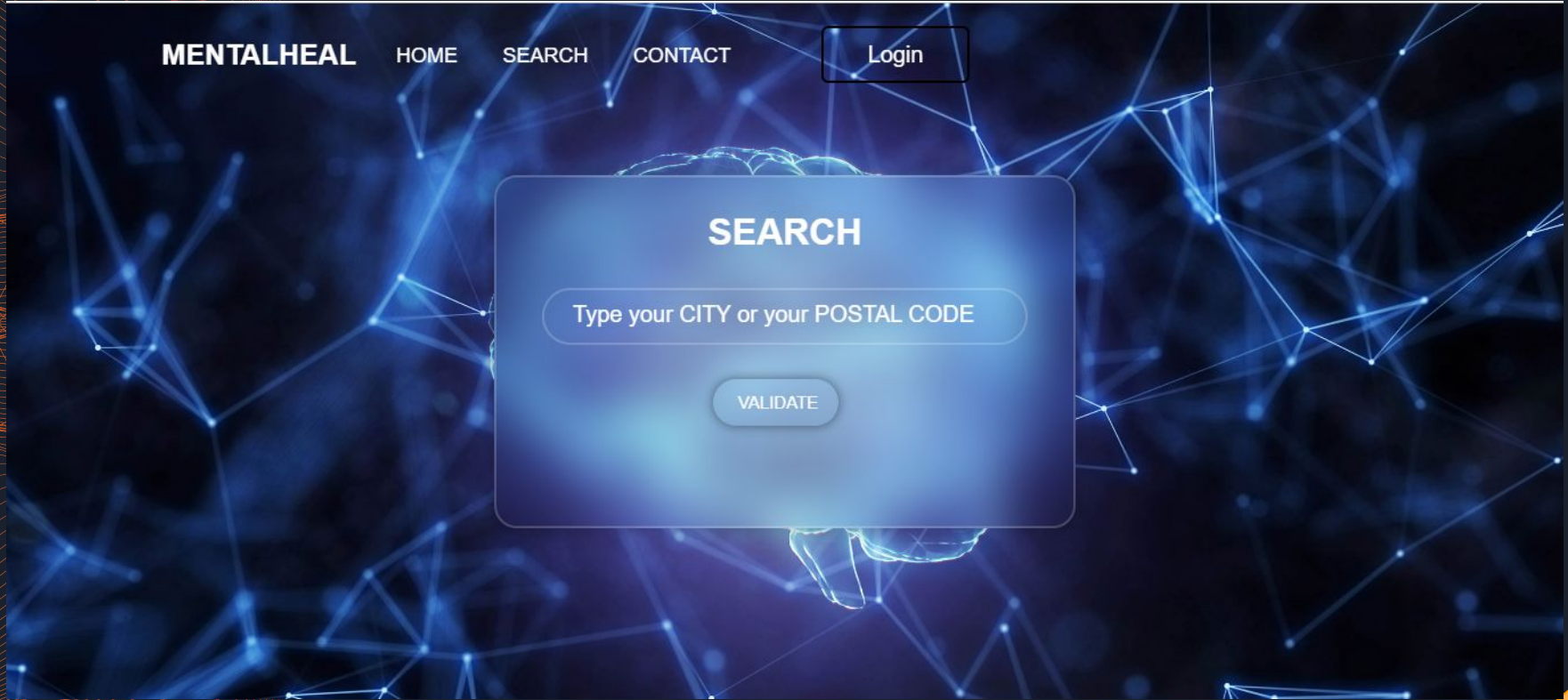
CONTACT

Login

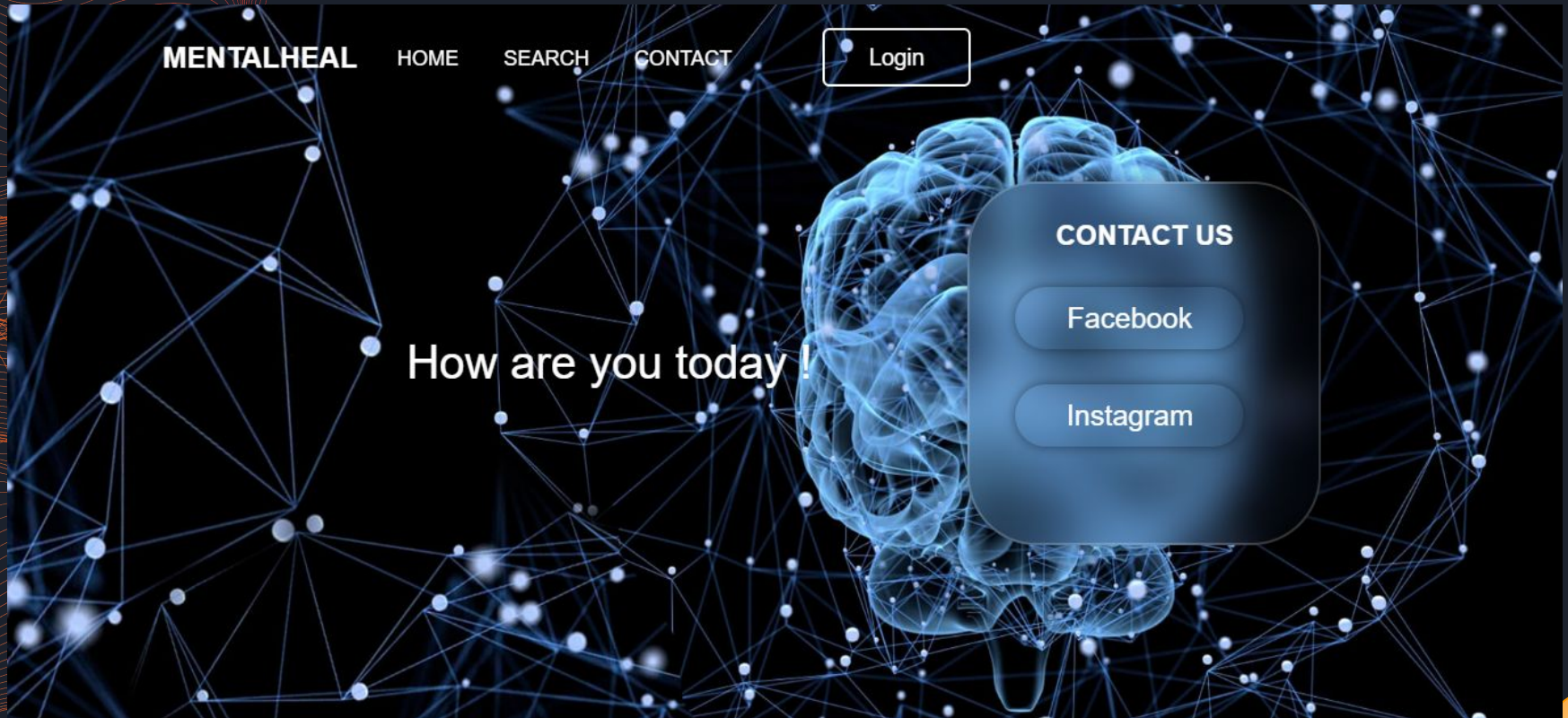
MENTALHEAL

Don't be afraid to reach out for help, seeking support is a sign of strength

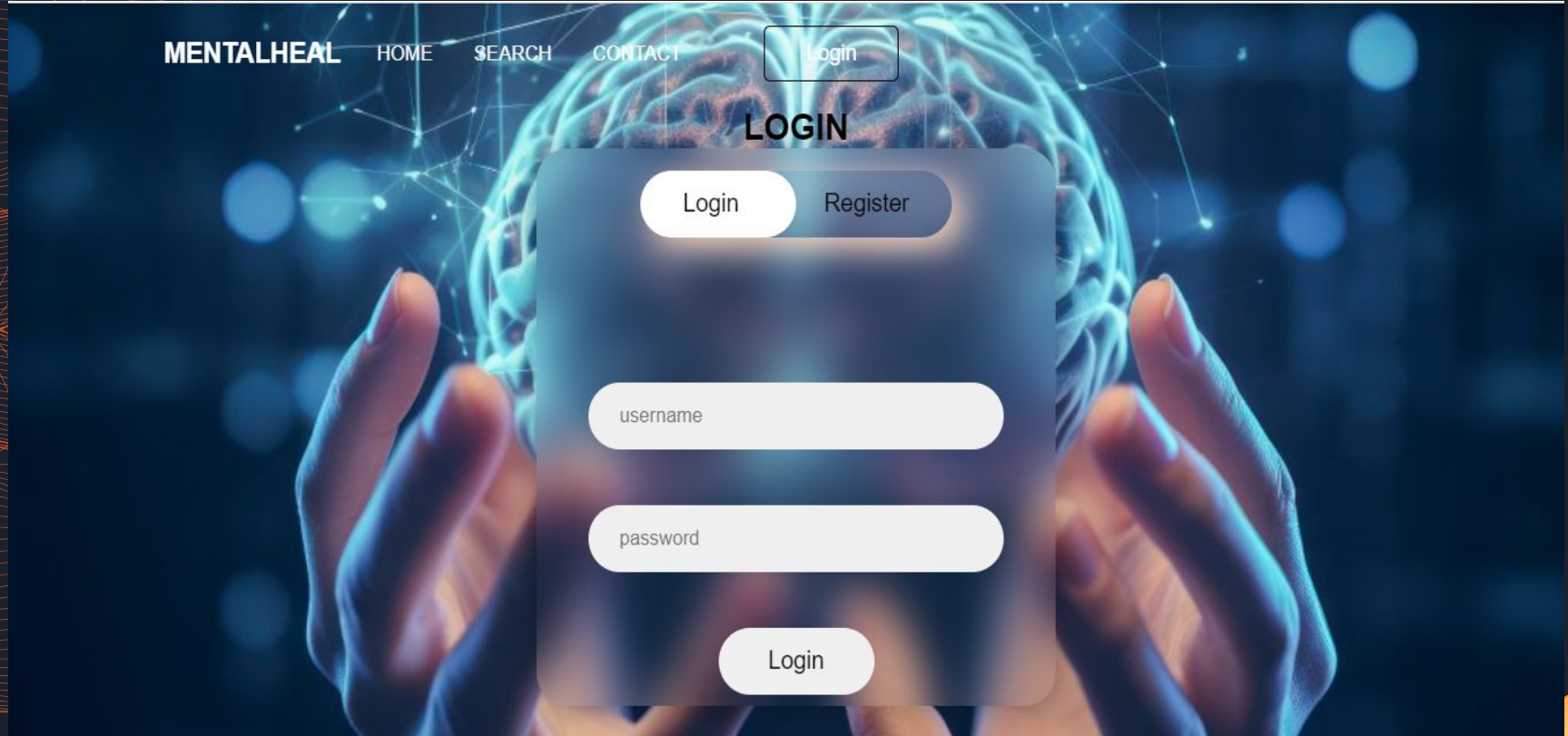
7.Création du site web :



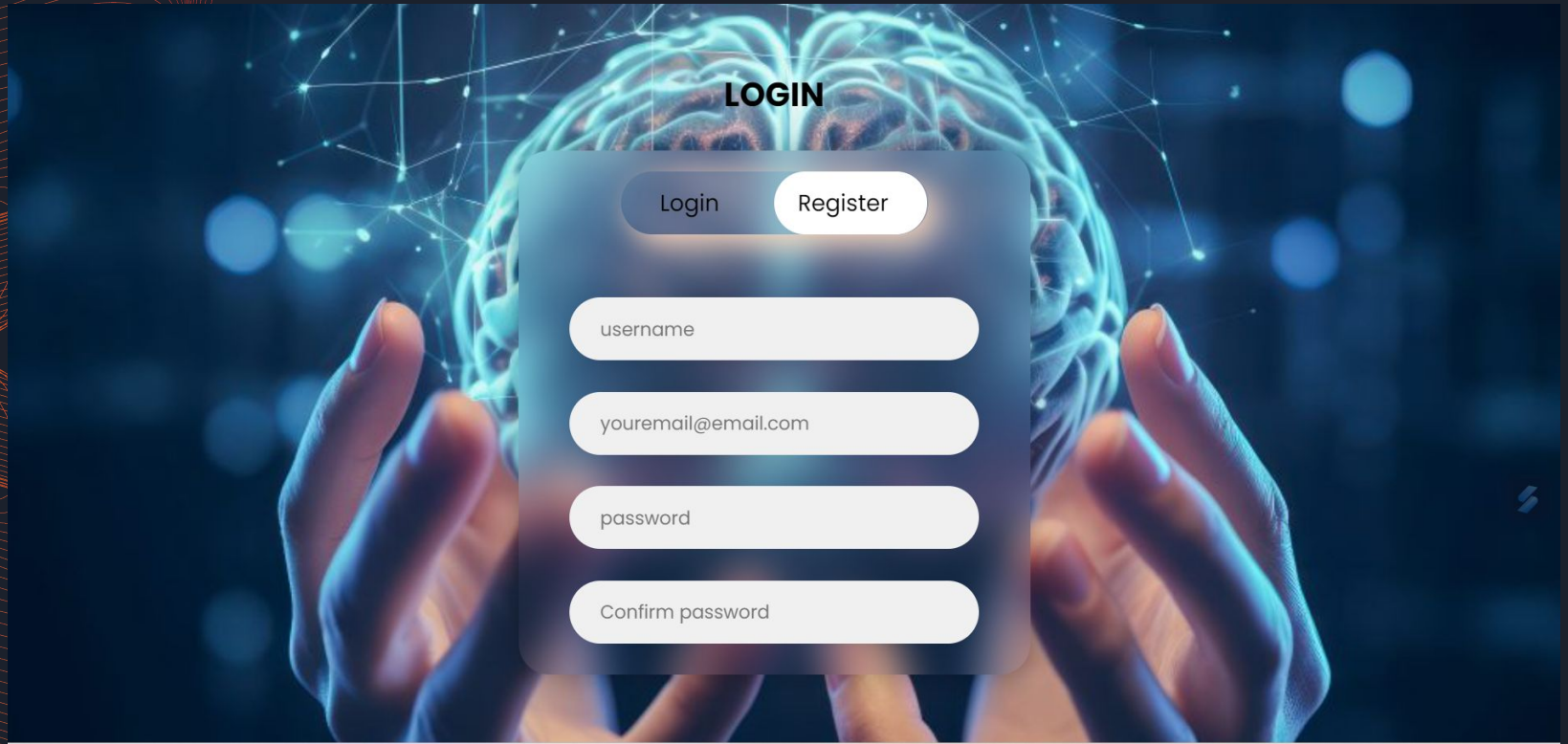
7.Création du site web :



7.Création du site web :



7.Création du site web :





CONCLUSION:

Merci de nous avoir écouer !

Etia SAKOA, Sonia SAI, Marc MBAKO