

Nom & Prénom : ..... Note : .....



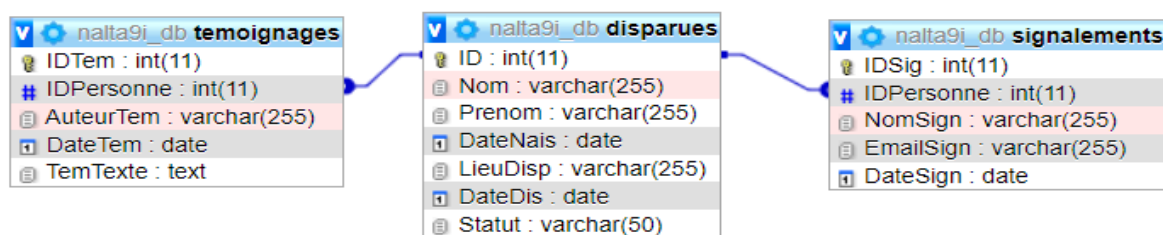
"Nalta9i" est un site Web dynamique dédié à la recherche de personnes disparues pendant les guerres.

En unissant nos efforts, nous espérons apporter un peu de réconfort dans des moments difficiles en utilisant la technologie pour aider à réunir ceux qui ont été séparés par les conflits.

L'idée est de fournir un espace central où les familles et les amis peuvent signaler et chercher des proches dans le contexte des conflits armés.

### ----- Partie Gestion des Données / 7.75 Points -----

Soit la représentation graphique **d'une partie de la base de données** de l'application :



### Tableau de description des données :

| Table               | Champ         | Description   |
|---------------------|---------------|---|
| <b>Disparues</b>    | <b>ID</b>     | Identifiant unique pour chaque personne disparue.               |
|                     | Nom           | Nom de la personne disparue                                     |
|                     | Prenom        | Prénom de la personne disparue.                                 |
|                     | DateNais      | Date de naissance de la personne disparue.                      |
|                     | LieuDisp      | Lieu où la personne a été signalée disparue                     |
|                     | DateDis       | Date à laquelle la personne a été signalée disparue             |
|                     | Statut        | Statut actuel de la recherche (Disparu, Retrouvé, En recherche) |
| <b>Signalements</b> | <b>IDSign</b> | Identifiant unique pour chaque signalement                      |
|                     | IDPersonne    | Référence à la personne disparue associée au signalement        |
|                     | NomSign       | Nom de la personne signalant la disparition                     |
|                     | EmailSign     | Adresse e-mail de la personne signalant                         |
|                     | DateSign      | Date à laquelle le signalement a été effectué                   |
| <b>Témoignages</b>  | <b>IDTem</b>  | Identifiant unique pour chaque témoignage                       |
|                     | IDPersonne    | Référence à la personne disparue associée au témoignage         |
|                     | AuteurTem     | Nom de la personne qui a partagé le témoignage                  |
|                     | DateTem,      | Date à laquelle le témoignage a été partagé                     |
|                     | TexteTem      | Texte du témoignage partagé par l'utilisateur                   |

**Travail demandé :**

1. Transformer la représentation de la base de données "Nalta9i\_BD" en représentation *textuelle*. (0.75pt)

.....

.....

.....

2. Lors de la création des tables 'Disparues' et 'Signalements' en mode commande, des erreurs se sont glissées dans le code SQL. Identifier-les puis proposer les corrections nécessaires. (1.5pts)

| Commande SQL   | Erreur | Correction |
|--|--------|------------|
| CREATE TABLE Disparues (<br>ID INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,<br>Nom VARCHAR(255) NOT NULL,<br>Prenom VARCHAR(255) NOT NULL,<br>DateNais DATE,<br>LieuDisp VARCHAR(255) NOT NULL,<br>DateDis DATE NOT NULL,<br>Statut VARCHAR(50) CHECK (Statut BETWEEN ("Disparu", "Retrouvé", "En recherche")),<br>FOREIGN KEY (ID) REFERENCES Signalements (IDSign) ON DELETE CASCADE); | .....  | .....      |
|  | .....  | .....      |
|  | .....  | .....      |
| CREATE TABLE Signalements (<br>IDSign INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,<br>IDPersonne VARCHAR(11) NOT NULL,<br>NomSign VARCHAR(255) NOT NULL,<br>EmailSign VARCHAR(255) NULL,<br>DateSign DATETIME DEFAULT Aujourd'hui()<br>);   | .....  | .....      |
|  | .....  | .....      |
|  | .....  | .....      |

3. "Issra\_Saleh", une femme née le **11 mai 1998**, a été signalée disparue le **10 Novembre 2023**. Son lieu de disparition est répertorié comme la "**Zone de Conflit A**". Les signalements indiquent que "**Saber\_Sadeck**" a vu "Issra" pour la dernière fois près d'un camp militaire le **12 Novembre 2023**. Le témoignage de "**Sofia\_Abida**", daté du **20 Novembre 2021**, renforce cette observation, décrivant une rencontre récente à **proximité d'un poste de contrôle militaire**.

Ecrire les commandes SQL permettant d'insérer les données dans les tables adéquates. (1.5pt)

**!! Sachant que l'identifiant du dernier disparu inséré dans la table "Disparues" est "254".**

.....

.....

.....

4. Afin de retrouver facilement "Issra\_Saleh" à partir des témoignages concernant cette femme, écrire la requête SQL permettant d'afficher tous les témoignages (**DateTem, TemTexte**) qui se réfèrent à cette femme par ordre chronologique. (0.5 pt)

.....

.....

5. "Issra\_Saleh" a été finalement retrouvée grâce aux différents témoignages.

Ecrire la requête SQL pour mettre à jour son statut. (0.5 pt)

.....

.....

6. Les personnes les plus actives sur la plateforme sont celles qui possèdent le nombre de témoignages le plus important, écrire la requête SQL qui affiche le **nombre de témoignages** par **auteur** en ordre décroissant du nombre de témoignages. (1 pt)

.....

.....

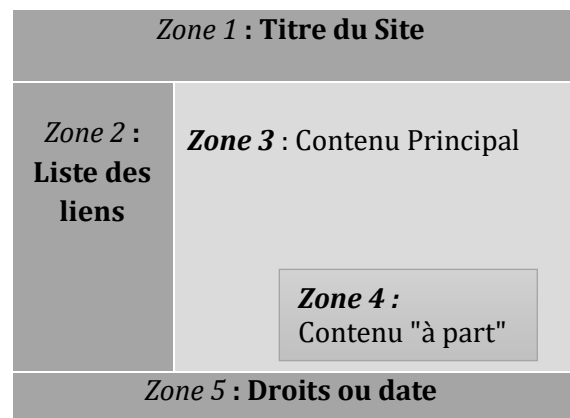
7. Pour mieux organiser les recherches, nous avons besoin de retrouver les noms des personnes **les plus âgées et les moins âgées** signalées comme disparues. Écrire la requête SQL qui permet de les repérer. (1pt)
8. On veut présenter la liste des personnes disparues pour lesquelles **aucun témoignage** n'a été enregistré. Écrire la requête SQL. (1 pt)

### ----- Partie HTML/ 3.25 Points -----

Ci-dessous une maquette de la page d'accueil de notre site web "Nalta9i". Chaque zone de la page est identifiée par un rectangle.

1. Proposer les **balises sémantiques** appropriées à chaque zone et expliquer brièvement le choix de chaque balise. (1.25pt)

| Zone | Balise | Explication |
|------|--------|-------------|
| 1    | .....  | .....       |
| 2    | .....  | .....       |
| 3    | .....  | .....       |
| 4    | .....  | .....       |
| 5    | .....  | .....       |



Dans la page "Ajouter.html" on a créé le formulaire suivant pour qu'un signaleur puisse ajouter un disparu :

**Aidez\_nous à chercher:**

Nom du Disparu:

Prénom du Disparu:

Date de Naissance du Disparu:

Lieu de Disparition:

Date de Disparition:

Veuillez saisir le texte ci-dessus:

2. Ecrire les **balises HTML** permettant d'ajouter dans le formulaire les éléments suivants : (1.5pt)

Date de Naissance du Disparu:

Veuillez saisir le texte ci-dessus:

3. Compléter les propriétés de la balise permettant de relier le fichier de style "Styles.css" aux pages HTML en utilisant la balise **<link>** dans l'en-tête (**head**) du document HTML. (0.5pt)

<link rel="....." .....="Styles.css">

----- Partie CSS / 3.25 Points -----

Dans le fichier "Styles.css", pour mettre en forme les éléments du document HTML on a utilisé les sélecteurs suivants : **Body**, **#message**, **.champs**


4. Expliquer la différence entre ces trois types de sélecteurs : (0.75pt)

.....

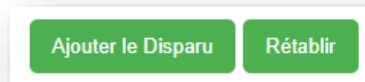
.....

.....

5. On veut personnaliser l'apparence de la **barre de navigation** de notre site conformément à l'aperçu donné. Compléter le code CSS requis pour cette tâche. (1.5pt)

| Aperçu  | Mise en forme de la barre de navigation   | Mise en forme des liens  | Mise en forme du lien survolé   |
|---|---|--|---|
|  | <pre>nav { width: 200px; background-color: burlywood; position: fixed; height: 100%; text-align: center;}</pre> | <pre>nav ..... { display:.....; .....:rgb(111,107,107); padding: 15px; text-decoration: none;}</pre> | <pre>.....:..... { background-color: #e5d8d8; .....: 5px solid beige; }</pre> |

6. La figure suivante présente les boutons utilisés dans la page "Ajouter.html" :



Compléter le code CSS suivant pour obtenir la même mise en forme : (1 pt)

```
button {
background-color: #4CAF50;          /* Couleur d'arrière-plan verte*/
.....: white;                      /* couleur Blanche */
.....: 10px 15px; /* marges intérieures haut, bas et droite, gauche*/
.....: none;                       /* Sans Bordure */
.....: 5px;                        /* arrondir les coins de 15px*/
}
```

----- Partie JavaScript / 5.75 Points -----

Un **CAPTCHA** est un test de sécurité conçu pour déterminer si l'utilisateur est humain ou s'il s'agit d'un programme automatisé (bot). Il est généralement utilisé pour empêcher les robots informatiques de réaliser des actions qui pourraient être nuisibles ou indésirables.



On donne le code javascript suivant d'une fonction nommée "**generateCaptcha()**" qui retourne une chaîne de caractères de taille 6 générée aléatoirement .

```
// Générer un CAPTCHA texte aléatoire
function generateCaptcha() {
const captchaText = Math.random().toString(36).substring(2,8).toUpperCase();
return captchaText;
}
```

7. Ecrire une fonction JavaScript appelée "displayCaptcha()" qui affiche un captcha généré à l'aide de la fonction "generateCaptcha()" dans la zone correspondante. (2 pts)

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Veuillez saisir le texte ci-dessus:</b></p> <div><p>-----</p></div> | <pre>&lt;label for="captcha"&gt;     Veuillez saisir le texte ci-dessus : &lt;/label&gt; &lt;div id="captcha"&gt;-----&lt;/div&gt;</pre> |
| <pre>function displayCaptcha(){ ..... ..... ..... ..... ..... } </pre>    |  |

8. Le **CAPTCHA** doit s'afficher à la suite du chargement de la page Web. Écrire le code HTML appropriés pour appeler la fonction "**displayCaptcha()**" suite au **chargement de la page**. Indiquer la **balise** ainsi que **l'événement** déclenché comme attribut. **(0.75pt)**

Pour ajouter un signalement on utilise le formulaire ci-dessous.

```
<!--Les deux champs email et date de la table "Signalements"-->
<label for="Email">Email du Signaleur:</label>
<input type="email" id="Email" required>
<label for="datesign">Date Signalement:</label>
<input type="text" id="datesign" name="datesign" >
```

**Lieu de Signalement:**

**Nom du Signaleur:**

**Email du Signaleur:**

**Date Signalement:**

[Ajouter le Signalement](#) [Rétabir](#)

9. On veut que la date du signalement contienne la **date système**.  
Ecrire une fonction JavaScript "**dateSys()**" permettant d'insérer la date système au format : **jj/mm/aaaa** dans le champ "**Date Signalement**" (2pts)

[illegible]

10. L'appel de la fonction "**dateSys()**" se déclenche lorsque le champ "Email du Signaleur " **perd le focus**. Modifier la balise HTML appropriés pour appeler la fonction : Indiquer la **balise** ainsi que **l'événement** déclenché comme attribut. (1 pt)