***TP BDD***

**TP PHP et MariaDB - Gestion des utilisateurs**

Ce TP est basé sur l’utilisation de PHP et de MariaDB. Vous avez toutes les connaissances pour réussir et finir avant la date fatidique.

Vous ferez ce TP par groupe de 2.

Le rendu devra comprendre le script PHP, le script CSS ainsi que le script SQL.

*Objectif :*

* Créer une application web simple pour gérer une liste d'utilisateurs en utilisant PHP et MariaDB.

*Instructions* :

1. **Création de la base de données :**

- Créez une base de données MariaDB appelée `gestion\_utilisateurs`.

**-** Créez une table `utilisateurs` avec les colonnes suivantes :

* `id` (clé primaire, auto-incrémentée)
* `nom` (varchar)
* `prenom` (varchar)
* `age` (int)
* `mail` (varchar)
* `idEntreprie` (clé étrangère)
* Créez une table `entreprise` avec les colonnes suivantes :
* `id` (clé primaire, auto-incrémentée)
* `nom` (varchar)
* `adresse` (varchar)
* `nbEmploye` (int)
* `idSecteur` (clé étrangère)
* Créez une table `secteur` avec les colonnes suivantes :
* `id` (clé primaire, auto-incrémentée)
* `nom` (varchar)

1. **Page d'affichage des utilisateurs :**

* Créez une page PHP (`index.php`) qui se connecte à la base de données et affiche la liste des utilisateurs avec leur nom, prénom, âge, adresse mail, leur entreprise, leur adresse d’entreprise, le nombre d’employé dans celle-ci et le secteur dans lequel elle officie.

1. **Formulaire d'ajout d'utilisateur :**

* Ajoutez un formulaire sur la page (`index.php`) permettant d'ajouter un nouvel utilisateur à la base de données. Le formulaire doit inclure les champs pour le nom, prénom et âge.

1. **Traitement du formulaire** :

* Ajoutez la logique PHP nécessaire pour traiter le formulaire d'ajout d'utilisateur et insérer les données dans la base de données.

1. **Page de suppression d'utilisateur :**

* Ajoutez une fonctionnalité permettant de supprimer un utilisateur de la base de données. Affichez un bouton "Supprimer" à côté de chaque utilisateur sur la page principale.

1. **Ajout d’information :**

* Ajoutez une fonctionnalité de mise à jour des informations utilisateur.

1. **Style CSS :**

* Ajoutez du style CSS pour améliorer l'apparence de votre application.

1. Page de connexion :

* Ajouter une page de connexion avec les utilisateurs.
* Vous devez être capable de vous connecter avec n’importe quel utilisateur entré dans la bdd
* Une page doit s’afficher en disant `Bonjour (prénom de la personne). ` et afficher ses informations.

**Conseils** :

- Utilisez des requêtes SQL préparées pour éviter les injections SQL.

- Commentez vos codes pour expliquer les différentes parties de vos scripts.

- Affichez vos données sous la forme d’un tableau, pour une utilisation simplifiée