

Présentation :

Une partie de l'étude est déjà réalisée.

Pour la correction du TP, c'est cette base qui sera utilisée avec ce jeu d'essai

```

    erDiagram
        ville ||--o{ departement : "a"
        ville ||--o{ parcour : "a"
        ville ||--o{ avis : "a"
        ville ||--o{ propose : "a"
        ville ||--o{ salarie : "a"
        departement ||--o{ personne : "a"
        departement ||--o{ etudiant : "a"
        departement ||--o{ division : "a"
        personne ||--o{ etudiant : "a"
        personne ||--o{ division : "a"
        personne ||--o{ fonction : "a"
        personne ||--o{ salarie : "a"
        fonction ||--o{ salarie : "a"
        avis ||--o{ propose : "a"
        parcour ||--o{ propose : "a"
  
```

Le diagramme de base de données relationnelle ci-dessus illustre la structure d'un système de gestion de location de voitures. Les tables et leurs attributs sont les suivants :

- ville** : vil_num (INT(11)), vil_nom (VARCHAR(100)).
- departement** : dep_num (INT(11)), dep_nom (VARCHAR(30)), vil_num (INT(11)).
- personne** : per_num (INT(11)), per_nom (VARCHAR(30)), per_prenom (VARCHAR(30)), per_tel (CHAR(14)), per_mail (VARCHAR(30)), per_login (VARCHAR(20)), per_pwd (VARCHAR(100)).
- etudiant** : per_num (INT(11)), dep_num (INT(11)), div_num (INT(11)).
- division** : div_num (INT(11)), div_nom (VARCHAR(30)).
- fonction** : fon_num (INT(11)), fon_libelle (VARCHAR(30)).
- salarie** : per_num (INT(11)), sal_telprof (VARCHAR(20)), fon_num (INT(11)).
- avis** : per_num (INT(11)), per_per_num (INT(11)), par_num (INT(11)), avi_comm (VARCHAR(300)), avi_note (INT(11)), avi_date (DATETIME).
- parcour** : par_num (INT(11)), par_km (FLOAT), vil_num1 (INT(11)), vil_num2 (INT(11)).
- propose** : par_num (INT(11)), per_num (INT(11)), pro_date (DATE), pro_time (TIME), pro_place (INT(11)), pro_sens (TINYINT(1)).

Les relations entre les tables sont indiquées par des lignes de liaison avec des symboles de cardinalité :

- ville (1) à (N) departement
- ville (1) à (N) parcour
- ville (1) à (N) avis
- ville (1) à (N) propose
- ville (1) à (N) salarie
- departement (1) à (N) personne
- departement (1) à (N) etudiant
- departement (1) à (N) division
- personne (1) à (N) etudiant
- personne (1) à (N) division
- personne (1) à (N) fonction
- personne (1) à (N) salarie
- fonction (1) à (N) salarie
- avis (1) à (N) propose
- parcour (1) à (N) propose

Remarques :

Exemple d'utilisation : \$salt = "48@!alsd":

```
$password_crypte = sha1(sha1($password) . $salt);
```

2) Le mot de passe de tous les utilisateurs est IUT.

3) Dans la table « parcours » un trajet entre deux villes n'est indiqué qu'une seule fois. (Exemple le trajet de Tulle à Limoges sera stocké une fois en indiquant 100 km.)

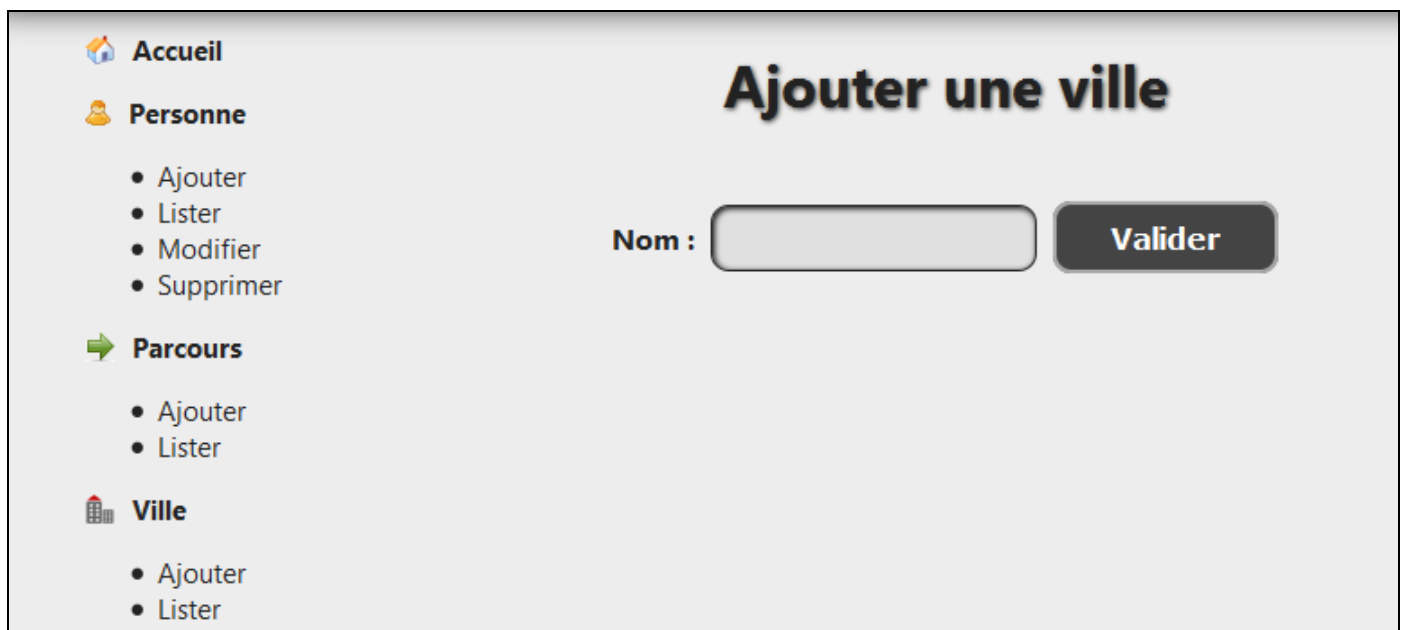
Dans la table « propose » la colonne « pro_sens » indique le sens du trajet (pro_sens = 0 indique un trajet de ville1 vers ville2 et pro_sens = 1 indique un trajet de ville2 vers ville1).

Ecrans à réaliser :

1. Page d'accueil



2. Saisie d'une nouvelle ville



Ajouter une ville

✓ La ville "Toulouse" a été ajoutée

3. Liste des villes présentes de la base

Liste des villes

Actuellement 11 villes sont enregistrées

Numéro	Nom
15	Ambazac
10	Bordeaux
6	Brive
16	Egletons
8	Guéret
7	Limoges

4. Saisie d'un nouveau parcours

Ajouter un parcours

Ville 1 : Ville 2 : Nombre de kilomètre(s)

Valider

Ajouter un parcours

✓ Le parcours a été ajouté





5. Liste des parcours

Liste des parcours proposés			
Actuellement 11 parcours sont enregistrées			
Numéro	Nom ville	Nom ville	Nombre de Km
1	Bordeaux	Paris	500
2	Limoges	Tulle	100
3	Guéret	Lyon	225
4	Tulle	Lyon	300
5	Ambazac	Paris	345
6	Tulle	Bordeaux	45
7	Ambazac	Paris	345

6. Ajouter une nouvelle personne

Ajouter une personne

Nom :

Michu

Prenom :

Paulette

Téléphone :

05554535251

Mail :

PoPo@free.fr

Login :

PoPo

Mot de passe :

••••

Catégorie :

☒ Etudiant
 ☐ Personnel

Valider

Si la personne est un étudiant :

On peut choisir l'année et le département.

Ajouter un étudiant

Année :

Département :

Valider

Si la personne est un salarié, on indique son N° de téléphone professionnel et sa fonction à l'IUT :

Ajouter un salarié

Téléphone professionnel :

Fonction :

Valider

7. Affichage de la liste des personnes inscrites.

Liste des personnes enregistrées		
Actuellement 8 personnes enregistrées		
Numéro	Nom	Prenom
3	Duchemin	Paul
<u>52</u>	Adam	Pomme
62	Duchemin	Paul
1	Marley	Bob
80	Michu	Paulette

En cliquant sur le numéro de la personne on peut obtenir plus d'informations

Si la personne est étudiante :

Détail sur l'étudiant Duchemin

Prénom	Mail	Tel	Département	Ville
Paul	paul@yahoo.fr	0555555555	Informatique	Limoges

Si la personne est salariée :

Détail sur le salarié Adam

Prénom	Mail	Tel	Tel pro	Fonction
Pomme	Pomme@apple.com	0555775555	0123456978	Secrétaire

8. Proposer un trajet (ce menu n'est disponible qu'aux personnes connectées)

- Connexion

Connexion

Pour vous connecter

Nom d'utilisateur:

bob

Mot de passe:

•••••



5

Valider



Covoiturage de l'IUT, Partagez plus que votre véhicule !!!

Utilisateur : bob Déconnexion

Accueil

Personne

- Ajouter
- Lister
- Modifier
- Supprimer

Parcours

- Ajouter
- Lister

Ville

- Ajouter
- Lister

Trajet

- Proposer
- Rechercher



Modifications

- Proposition d'un trajet

Proposer un trajet

Ville de départ :

Choisissez

Choisissez

Tulle
Brive
Limoges
Guéret
Bordeaux
Paris
Lyon
Poitiers
Ambazac

La liste ne propose
que les villes
référéncées dans la
table parcours
(vil_num1 ou
vil_num2)

Proposer un trajet

La liste ne propose que les trajets possibles avec la ville de départ (Table Parcours)

Ville de départ : Tulle

Ville d'arrivée : Limoges

Date de départ : 03/10/2020

Heure de départ : 15:06:59

Nombre de places : 3

Par défaut date et heure du jour

Valider

9. Rechercher un trajet (ce menu n'est disponible qu'aux personnes connectées)

Rechercher un trajet

Ville de départ :

Choisissez

Choisissez

Tulle

Brive

Limoges

Guéret

Bordeaux

Paris

Lyon

Poitiers

Ambazac

La liste déroulante n'affiche que les villes référencées dans la table « propose ». Elle n'indique que les villes de départ (colonne pro_sens).

Rechercher un trajet

Ville de départ : Bordeaux

Date de départ : 03/10/2020

A partir de : 0h

Ville d'arrivée : Paris

Précision : Ce jour

<< < [Fermer] > >>

Octobre 2020

Dim Lun Mar Me Jeu Ven Sam

Ce jour
 +/- 1 jour
 +/- 2 jours
 +/- 3 jours

Valider

La deuxième liste déroulante ne propose que les villes d'arrivée correspondant à la ville de départ choisie.

Si le (les) trajet(s) existe(nt), on affiche les caractéristiques :

Rechercher un trajet					
Ville départ	Ville arrivée	Date départ	Heure départ	Nombre de place(s)	Nom du covoitureur
Bordeaux	Paris	31/10/2020	17:57:00	4	Bob Marley
Bordeaux	Paris	31/10/2020	17:57:14	1	Moyenne des avis : 5.0 Dernier avis : Voyage agréable
Bordeaux	Paris	31/10/2020	17:57:00	5	Pomme Adam
Bordeaux	Paris	31/10/2020	17:57:14	2	Pomme Adam

Sinon aucun trajet ne correspond aux critères de choix, un message l'indique :

Rechercher un trajet

✖ Désolé, pas de trajet disponible !

Travail à faire :

1. Comprendre le fonctionnement du « menu » proposé
2. Ecrire les classes qui correspondent à chaque objet (personne, avis,...).
3. Ecrire les programmes PHP permettant d'obtenir les écrans précédents.

Extensions possibles :

- Permettre la saisie des dates par l'intermédiaire d'un calendrier
- Vérifier le bon formatage du numéro de téléphone et de l'adresse mail

Consignes :

- Les utilisateurs ne pourront pas afficher une page (non autorisée) en tapant directement l'URL.
Ex : un utilisateur non identifié ne peut pas obtenir la page « rechercher un trajet » en tapant simplement : [http:// 164.81.120.4 /covoiturage/index.php?page=xx](http://164.81.120.4/covoiturage/index.php?page=xx)
- Les fichiers devront être classés dans des répertoires permettant de les identifier facilement.
- Les fichiers devront avoir des noms explicites (voir arborescence)
- **Aucune requête SQL ne devra apparaître dans les fichiers PHP de l'interface utilisateur.**
- **Les classes ne contiendront aucune balise HTML.**
- L'affichage sera réalisé en utilisant une feuille de style (CSS).
- Vos pages devront être encodées en UTF8
- Une programmation modulaire est **indispensable**
- **Votre application sera validée (HTML et CSS) par le W3C.**
- **A la fin du TP, votre code source devra IMPERATIVEMENT être présent dans \\164.81.120.4:port\projetXXX\VotreRépertoire\betisier.**
- **Vous devrez m'envoyer un mail indiquant le nom des étudiants qui constituent le binôme ainsi que l'adresse de votre travail sur 164.81.120.4**
- **Attention ce répertoire est sur une machine Linux sensible à la casse (nom répertoires, nom des tables dans les requêtes SQL...)**
- **Les droits sur votre répertoire devront me permettre la lecture du code.**
- **La date de remise sera précisée ultérieurement.**
- **Le contenu des fichiers des différents groupes sera comparé avec des logiciels qui détectent les plagiat.**
- **Le nom respect de ces consignes sera pénalisé.**

