

# BDD Guide Touristique

-----CREATE TABLE-----

```
CREATE TABLE ville (  
  VilleId integer NOT NULL,  
  Nom varchar(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (VilleId)  
);
```

```
CREATE TABLE activites (  
  ActivitesId integer NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  VilleId integer NOT NULL,  
  Nom varchar(256) NOT NULL,  
  Prix varchar(20) NOT NULL,  
  Adresse varchar(256) NOT NULL,  
  Longitude FLOAT NOT NULL,  
  Latitude FLOAT NOT NULL,  
  Categorie varchar(20) NOT NULL,  
  Description text NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (ActivitesId),  
  FOREIGN KEY (VilleId) REFERENCES ville(VilleId)  
);
```

```
CREATE TABLE favoris (  
  mail varchar(100) NOT NULL,  
  ActivitesId integer NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (mail) REFERENCES users(username),  
  FOREIGN KEY (ActivitesId) REFERENCES activites(ActivitesId)  
);
```

```
Create table users ( username varchar (100) NOT NULL, fullname  
varchar(20) NOT NULL, password varchar (100) NOT NULL, PRIMARY KEY  
(username))  
;
```

```
CREATE TABLE utilisateur (  
  Pseudo varchar(20) NOT NULL,  
  Mail varchar(256) NOT NULL,  
  Motdepasse varchar(15) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (Pseudo)  
);
```

```
  FOREIGN KEY (ActivitesId) REFERENCES activites(ActivitesId),  
  FOREIGN KEY (pseudo) REFERENCES utilisateur(Pseudo)  
);
```

```
Create table commentaire (commentaireId integer NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
username varchar(50) NOT NULL, ActivitesId integer NOT NULL, commentaire  
text NOT NULL, FOREIGN KEY (username) REFERENCES users(username), FOREIGN
```

```
KEY (ActivitesId) REFERENCES activites(ActivitesId), PRIMARY  
KEY(CommentaireId));
```

-----INSERTION DONNÉES-----

--Ville--

```
INSERT INTO ville (VilleId, Nom) VALUES  
(1, 'Paris');
```

--Utilisateur--

```
INSERT INTO utilisateur (Pseudo, Mail, Motdepasse) VALUES  
( 'lolapirespinto', 'lolapinto@live.fr', 'lola');
```

```
INSERT INTO utilisateur (Pseudo, Mail, Motdepasse) VALUES  
("leolamoureux", "leo.salagnac@gmail.com", "leo");
```

```
INSERT INTO utilisateur (Pseudo, Mail, Motdepasse) VALUES  
("leila12", "leila.slg@gmail.com", "azertyuiop");
```

--Activités--

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,  
Categorie, Description) VALUES  
(1, "Musée de l'Orangerie", "€", "Jardin Tuileries, 75001  
Paris", 2.328157424926758, 48.863189697265625, "Musées", "Le musée national  
de l'Orangerie est un musée de peintures impressionnistes et  
postimpressionnistes situé dans le jardin des Tuileries, à l'extrémité  
occidentale de la Terrasse du bord de la Seine, place de la Concorde, à  
Paris, rattaché depuis 2010 au musée d'Orsay");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,  
Categorie, Description) VALUES  
(1, "Musée du Louvre", "€", "Rue de Rivoli, 75001  
Paris", 2.3413157, 48.8607826, "Musées", "Partez à la découverte de l'ancien  
palais des rois de France, devenu le plus grand musée du monde, et  
plongez dans près de 10 000 ans d'histoire de l'art que présentent ses  
collections. Le palais se divise en trois ailes : Richelieu, Sully et  
Denon, que nous vous invitons à explorer ! Musée universel, le Louvre  
abrite huit départements. Les Antiquités égyptiennes, les Antiquités  
orientales et les Antiquités grecques, étrusques et romaines, côtoient  
des collections plus modernes comme les départements des Peintures et des  
Sculptures, les Objets d'arts, les Arts graphiques et le département des  
Arts de l'Islam. Au total, 35 000 œuvres sont exposées, dont des chefs-  
d'œuvre mondialement connus et reconnus comme la Victoire de Samothrace,  
le Scribe accroupi, les Taureaux ailés de Khorsabad, la Joconde, les  
Esclaves de Michel-Ange ou encore les appartements Napoléon III.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,  
Categorie, Description) VALUES (1, "Musée Rodin", "€", "77 Rue de Varenne,  
75007 Paris", 2.317502498626709, 48.85557174682617, "Musées", "Situé dans un  
hôtel particulier (hôtel Biron) du début du 18ème siècle, le musée Rodin
```

présente une impressionnante collection d'œuvres du célèbre sculpteur, mais aussi de son entourage, comme Camille Claudel. Le musée se caractérise également par son jardin et une salle d'exposition temporaire. ");

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Atelier des Lumières","€","38 Rue Saint-Maur, 75011
Paris",2.3811608,48.8618886,"Musées","L'Atelier des Lumières propose des
expositions dites « immersives » : le visiteur est invité à déambuler
dans l'espace où il peut découvrir des milliers d'images numérisées
d'œuvres d'art au son d'une composition musicale. Ce qui donne
l'impression d'être plongé dans les tableaux.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Epicure","€€€","112 Rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008
Paris",2.3140411376953125,48.87179946899414,"Restaurants","Spécialités
françaises haut de gamme servies dans le décor sélect d'une vaste salle
avec vue sur jardin. ");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"La Table de Colette","€€€","17 Rue Laplace, 75005
Paris",2.3466197,48.8472767,"Restaurants","Restaurant écoresponsable et
gastronomique doté d'une terrasse, proposant des menus de 3 à 7 plats
avec des accords mets et vins.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"La Bonne Excuse","€€","48 Rue de Verneuil, 75007
Paris",2.327223062515259,48.85856246948242,"Restaurants","Réinterprétatio
ns créatives de plats français classiques et célèbre tarte aux pommes
proposées dans un restaurant simple et élégant.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Le vent d'Armor","€€","25 Quai de la Tournelle, 75005
Paris",2.3526625633239746,48.85068893432617,"Restaurants","Saveurs
marines cuisinées avec soin et servies dans une salle chic et
contemporaine aux hublots de lumière.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse,Longitude,Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Le Gabriel Restaurant","€€€","42 Av. Gabriel, 75008
Paris",2.3132448,48.8696988,"Restaurants","Menus dégustation, et cuisine
d'inspiration française à la fois raffinée et innovante, servis dans une
salle à manger luxueuse.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Jardin des Tuileries","gratuit","Pl. de la Concorde, 75001
Paris",2.323452,48.8663869,"Jardins","Grand jardin à la française du
```

XVIIe siècle orné de statues, dont 18 sculptures en bronze signées Maillol.");

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Jardins du Trocadéro","gratuit","Pl. du Trocadéro et du 11 Novembre,
75016 Paris",2.287142,48.8628402,"Jardins","Les jardins du Trocadéro sont
situés dans le 16e arrondissement de Paris, face à la Seine. Ils ont une
superficie de 93 930 m². Ce jardin fut créé pour l'Exposition spécialisée
de 1937 sur l'emplacement du précédent jardin du palais du Trocadéro
réalisé par Adolphe Alphand pour l'Exposition universelle de 1878.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Le Jardin du Luxembourg","gratuit","Le Jardin du Luxembourg, 75006
Paris",2.33,48.8493,"Jardins","Parc du XVIIe siècle comprenant des arbres
et des jardins soigneusement agencés, ainsi que des statues.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Jardins des Champs-Élysées","gratuit","0 Av. des Champs-Élysées,
75008 Paris",2.3195573,48.8657694,"Jardins","Jardins emblématiques
élégants dessinés par André Le Nôtre en 1667, avec des théâtres, des
palais et des statues. ");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Les Catacombes de Paris","€","1 Av. du Colonel Henri Rol-Tanguy,
75014 Paris",2.3322959,48.8337437,"Monuments","Véritable labyrinthe au
cœur du Paris souterrain, les Catacombes ont été aménagées dans les
galeries d'anciennes carrières. À 20 mètres sous terre, l'ossuaire,
rassemble les restes d'environ six millions de Parisiens, transférés
entre la fin du XVIIIe et le milieu du XIXe siècle, au fur et à mesure de
la fermeture des cimetières de la capitale pour raison d'insalubrité. Le
long d'un enchevêtrement de galeries obscures, le visiteur découvre une
mise en scène de la mort avec les ossements disposés en un décor
romantico-macabre. Ce site unique restitue de manière émouvante
l'histoire des Parisiens et invite à un voyage hors du temps.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Sainte-Chapelle","€","10 Bd du Palais, 75001
Paris",2.3449698,48.8546638,"Monuments","La Ste Chapelle, un joyau de
l'architecture Gothique, est surtout connu par ses magnifiques vitraux.
Datant du 13e siècle, elle se trouve en plein centre de la résidence
royale de Louis IX. Prenez un ticket coupe-file pour éviter l'attente. Un
tour guidé vous racontera des histoires fascinantes.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Arc de Triomphe","€","Pl. Charles de Gaulle, 75008
Paris",2.2954441,48.8737673,"Monuments","L'Arc de Triomphe, à la place de
l'Etoile, est parmi les sites parisiens les plus iconiques et sert comme
```

monument aux victoires napoléoniennes. Montez-le pour une vue sur les Champs-Élysées et Paris, ou venez à 18h30 pour voir l'allumage quotidien de la flamme de la Tombe du Soldat Inconnu.");

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Eglise de la Madeleine","€","Pl. de la Madeleine, 75008
Paris",2.325038,48.8697044,"Monuments","L'église de la Madeleine se situe
sur la place de la Madeleine dans le 8e arrondissement de Paris. Elle
constitue une parfaite illustration du style architectural néoclassique
avec son portique octostyle.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Hôtel de Ville","€","Pl. de l'Hôtel de Ville, 75004
Paris",2.3510273,48.8566689,"Monuments","L'hôtel de ville de Paris,
communément appelé l'Hôtel de Ville, est le bâtiment qui héberge les
institutions municipales de Paris depuis 1357.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Esplanade des Invalides","gratuit","129 Rue de Grenelle, 75007
Paris",2.3118779,48.8570374,"Sithistoriques","L'esplanade des Invalides
est un vaste espace vert parisien créé au début du XVIIIe siècle.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Cathédrale Notre-Dame","€","6 Parvis Notre-Dame - Pl. Jean-Paul II,
75004 Paris",2.347728967666626,48.85434341430664,"Monuments","Visitez la
Cathédrale Notre-Dame de Paris et découvrez ses sculptures, bas-reliefs,
peintures, vitraux, et gargouilles. Construite au 12e siècle, sa
proéminence sur l'île de la Cité en fait le coeur historique de Paris.
Prenez un ticket pour voir le Trésor ou monter aux tours et à la Galerie
des Chimères. »);
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Pont Alexandre-III","gratuit","Pont Alexandre III, 75008
Paris",2.313645,48.864488,"Monuments","Pont en arc de style Beaux-Arts de
la fin du XIXe siècle richement décoré et portant le nom d'un tsar
russe.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Marche Ou Crêpe","€","18 Rue des Haies, 75020 Paris,
France",2.4004218,48.8526316,"Restaurants","Crêpes salées et sucrées dans
un restaurant convivial orné de lampes modernes et d'ardoises de
guingois.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Fondation Louis Vuitton","€","8 Av. du Mahatma Gandhi, 75016
Paris",2.2633381,48.87665,"Musées","La fondation d'entreprise Louis-
Vuitton, anciennement fondation d'entreprise Louis-Vuitton pour la
création lancée en octobre 2006, est créée par le groupe LVMH et ses
```

maisons. A travers ses expositions, la Fondation s'engage à promouvoir la création artistique moderne et contemporaine et contribue à son rayonnement tant sur le plan national qu'international.");

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Musée du Parfum","€","9 Rue Scribe, 75009
Paris",2.3302801,48.8714648,"Musées","De la matière première au métier de
parfumeur, le musée présente les secrets de fabrication du parfum, ainsi
qu'une collection de flacons précieux de l'antiquité à nos jours. Plongé
dans l'ambiance d'une usine de parfumerie fin XIXe, le visiteur découvre
l'univers du parfum au travers d'une scénographie alliant objets anciens,
archives et images vidéos d'aujourd'hui.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Musée des Arts Forains","€","53 Av. des Terroirs de France, 75012
Paris",2.389766216278076,48.8327522277832,"Musées","Découvrez les 3
espaces du musée à travers nos visites guidées participatives pour petits
et grands. Au programme: manèges, spectacle, attraction et un peu
d'histoire pour revivre la fête foraine de la Belle Epoque, au 19ème
siècle. Notre musée privée est accessible tout au long de l'année par le
biais de ces visites guidées, sur réservation. Achetez directement vos
billets en ligne sur notre site internet ou appelez-nous pour prendre
rdv. Toutes nos salles peuvent également se louer pour des événement
d'entreprises ou privés. Chaque année, rendez-vous pour les Journées du
Patrimoine et le Festival du Merveilleux à partir du 26 décembre. »);
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Dalí Paris","€€","11 Rue Poulbot, 75018
Paris",2.3396387,48.8867262,"Musées","Entièrement rénové en 2018, Dali
Paris présente plus de 300 oeuvres d'une formidable collection privée
acquise auprès de Salvador Dali et de grands collectionneurs. Sculptures,
gravures, objets et mobilier surréaliste donnent vie aux idées
éclectiques d'un insatiable explorateur passionné par la science,
l'histoire, l'inconscient et la religion.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Musée de Montmartre","€","12 Rue Cortot, 75018
Paris",2.340529,48.8877198,"Musées","Certainement le musée le plus
charmant de Paris, le Musée de Montmartre a été créé en 1960 dans la
bâtisse la plus ancienne de la Butte, construite du XVIIe siècle : la
Maison du Bel Air. Lieu de rencontres et de résidence, le 12 rue Cortot
attira de nombreux artistes. Auguste Renoir y eut son atelier tout comme
Suzanne Valadon, Émile Bernard et les fauves Émile-Othon Friesz et Raoul
Dufy. Les collections permanentes sont composées de peintures, affiches
et dessins signés Toulouse-Lautrec, Modigliani, Kupka, Steinlen, Valadon,
Utrillo... Le parcours de visite revient sur l'histoire de la Butte,
l'effervescence artistique de ses ateliers, et l'ambiance de ses célèbres
cabarets, du Lapin Agile au Moulin Rouge. Découvrez également l'Atelier-
appartement de Suzanne Valadon et Maurice Utrillo, fidèlement
reconstitué.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Coulée Verte René-Dumont","gratuit","01 Coulée Verte René-Dumont,
75012 Paris",2.381701,48.8444718,"Jardins","Un parcours hors du commun
sur 4,5 km agrémenté de toutes sortes de tilleuls, noisetiers, plantes
grimpantes, rosiers et plantes. Celle-ci offre aux promeneurs des points
de vue remarquables et diversifiés sur les quartiers récents et très
typés du XIIe arrondissement.");
```

```
INSERT INTO activites (VilleId, Nom, Prix, Adresse, Longitude, Latitude,
Categorie, Description) VALUES
(1,"Jardin des Plantes","gratuit","57 Rue Cuvier, 75005
Paris",2.360592,48.8455259,"Jardins","Au Jardin des Plantes, ouvert au
public depuis près de 400 ans, l'exceptionnelle diversité végétale dans
les formes, les couleurs et les parfums vous permet d'approfondir vos
connaissances de la botanique et de la conservation des plantes. C'est un
véritable havre de beauté unique en France.");
```

## -----REQUETES-----

Afficher toutes les villes disponibles.

=> `SELECT nom FROM ville;`

Afficher tous les activités d'une ville.

=> `SELECT * FROM activites A, ville V WHERE V.Nom = "Paris" AND A.VilleId = V.VilleId;`

Afficher toutes les catégories d'activités disponibles.

=> `SELECT DISTINCT Categorie FROM activites;`

Afficher les activités selon leurs catégories.

=> `SELECT A.nom FROM activites A WHERE A.Categorie=« Restaurants »;`  
`SELECT A.nom FROM activites A WHERE A.Categorie = "Musées";`  
`SELECT A.nom FROM activites A WHERE A.Categorie = "Jardins»;`  
`SELECT A.nom FROM activites A WHERE A.Categorie = "Monuments";`

Afficher les activités selon une note précise.

=> `SELECT A.nom FROM activites A, commentaire C WHERE A.ActivitesId = C.ActivitesId AND C.Note=4;`

Afficher tous les commentaires d'une activité correspondant à une certaine note.

=> `SELECT C.Commentaire FROM activites A, commentaire C WHERE A.ActivitesId = C.ActivitesId AND C.Note=4 AND A.ActivitesId = 3;`

Afficher les activités selon les notes en ordre décroissants.

=> `SELECT A.nom, C.Note FROM activites A, commentaire C WHERE A.ActivitesId = C.ActivitesId ORDER BY C.Note DESC;`

Afficher les activités selon les notes en ordre croissants.

=> `SELECT A.nom, C.Note FROM activites A, commentaire C WHERE A.ActivitesId = C.ActivitesId ORDER BY C.Note;`

Afficher toutes les notes d'une activité.

=> `SELECT C.Note FROM activites A, commentaire C WHERE A.ActivitesId = C.ActivitesId AND A.ActivitesId = 3;`

Afficher la moyenne des notes d'une activité.

=> `SELECT AVG(C.Note) FROM activites A, commentaire C WHERE A.ActivitesId = C.ActivitesId AND A.ActivitesId = 3;`

Afficher tous les commentaires d'une activité.

=> `SELECT C.Commentaire FROM activites A, commentaire C WHERE A.ActivitesId = C.ActivitesId AND A.ActivitesId = 3;`

Afficher toutes les notes d'un utilisateur.

=> `SELECT C.note FROM commentaire C, utilisateur U WHERE C.pseudo = U.Pseudo AND U.Pseudo = "lolapirespinto";`

Afficher toutes les commentaires d'un utilisateur.

=> `SELECT C.Commentaire FROM commentaire C, utilisateur U WHERE C.pseudo = U.Pseudo AND U.Pseudo = "lolapirespinto";`

Afficher tous les utilisateurs.

=> `SELECT pseudo FROM utilisateur;`

Afficher les activités gratuites.

=> `SELECT nom FROM activites WHERE prix="gratuit";`

Afficher les activités pas très chères.

=> `SELECT nom FROM activites WHERE prix="€";`

Afficher les activités moyennement chères.

=> `SELECT nom FROM activites WHERE prix="€€";`

Afficher les activités très chères.

=> `SELECT nom FROM activites WHERE prix="€€€";`

Afficher les commentaires les plus récents d'une activité.