Modèle relationnel

utilisateur ( id, login, password, grade)

clé primaire : id

guide (id, nom)

clé primaire : id

langue ( id, Libelle)

clé primaire : id

parler (idGuide, idLangue)

clé primaire : idGuide, idLangue

clé étrangère : idGuide en référence à id dans Guide

clé étrangère : idLangue en référence à id dans Langue.

pays (code, nom,photos,idLangue)

clé primaire : code

clé étrangère : idLangue en référence à id dans la table langue;

ville (id,nom, idPays)

clé primaire : id

clé étrangère : idPays en références code dans la table pays;

voyage (id, nom, idVilleArrivee)

clé primaire : id

clé étrangère : idVilleArrivee en reference à id dans la table ville;

guideParticipeVoyage (idGuide,idVoyage)

clé primaire : idGuide,idVoyage

clé étrangère : idGuide en référence ) id dans la table guide

clé étrangère : idVoyage en référence à id dans la table voyage;

villeDepartVoyage (idVoyage, idVille)

clé primaire : idVoyage,idVille

clé étrangère : idVoyage en référence à id dans la table voyage

clé étrangère : idVille en référence à id dans la table ville

instanceVoyage (id, idVoyage, dateDeb, dateFin, nbPlace)

clé primaire : id,idVoyage

clé étrangère : idVoyage en référence à id dans la table voyage

client (id, nom, prenom, adresse)

clé primaire : id

clientInscritVoyage (idNmVoyage, idClient, nbPlaceReserve)

clé primaire : idNmVoyage,idClient

clé étrangère : idNmVoyage en référence à id dans la table instanceVoyage,

clé étrangère : idClient en référence à id dans la table client

activite (idActivite, libelleActivite)

clé primaire l idActivite