
OBJECTIFS ET CONTRAINTES

Objectif : Ecrire des requêtes SQL d'interrogation de données qui répondent aux informations demandées.

Ressources : Vous disposez du diagramme de classes UML et du modèle physique de la base sur laquelle vous devez effectuer des requêtes.

Contraintes : vous devez utiliser les fonctions PostgreSQL quand celles-ci s'imposent, notamment les fonctions *de traitement de date*.

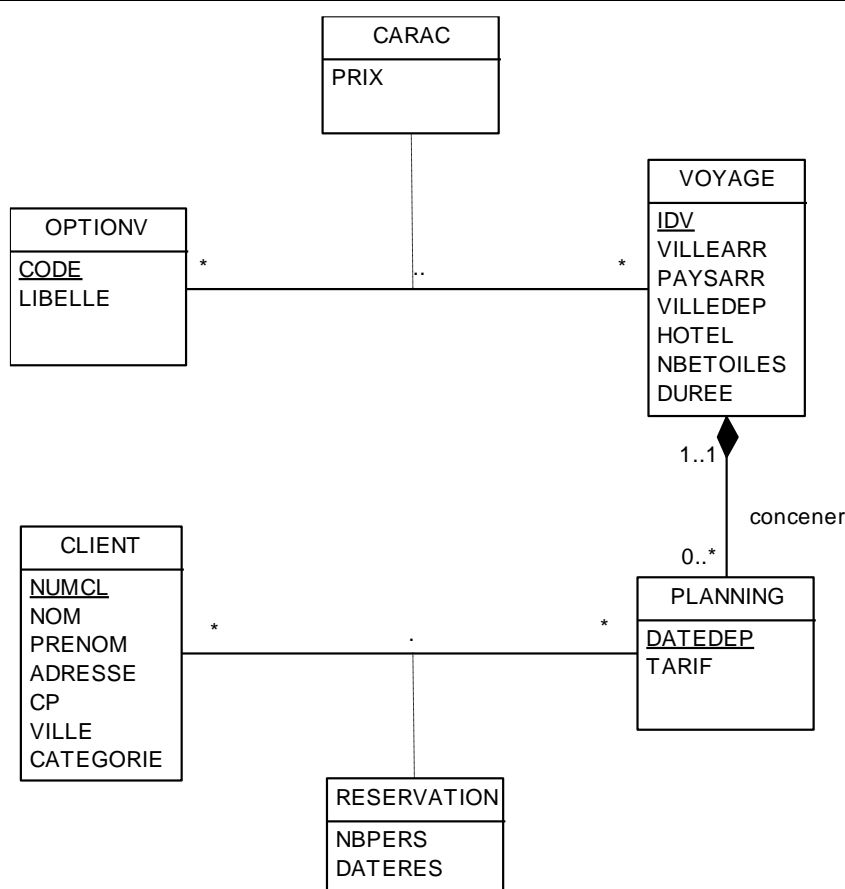
Nous utiliserons le même schéma de données dans les TP 1-1, 1-2 et 1-3

TRAVAIL A FAIRE : ECRIRE ET EXECUTER LES REQUETES SUIVANTES

1. LES SOUS REQUETES et opérateurs ensemblistes

- 1.1. Quels sont les voyages (identifiant et destination) dont le tarif est le plus faible ? ?
donner deux formulations possibles
- 1.2. Pour quelle destination part le voyage le plus cher ?
- 1.3. Quelles sont les villes de départ des voyages correspondant à une ville dans laquelle résident des clients ? **donner deux formulations possibles**
- 1.4. Quel est le libellé des options communes aux voyages 354 et 952 ? **donner deux formulations possibles**
- 1.5. Existe-t-il des voyages, identifiant et destination (ville et pays d'arrivée), pour lesquels il n'y a aucune réservation ? **donner trois formulations possibles**
- 1.6. Quelles sont les options (libellé) gratuites pour le voyage 354 et celles qui sont payantes pour le voyage 952 ? **donner deux formulations possibles**
- 1.7. Quels sont les voyages (identifiant et destination) offrant à la fois les options 'Visite guidée' et 'Piscine' ? **donner deux formulations possibles**
- 1.8. Existe-t-il des clients, si oui donnez leur nom et prénom, qui n'ont aucune réservation ? **donner quatre formulations possibles**
- 1.9. Quelles sont les destinations (ville, pays) qui ne sont pas proposées au départ de Marseille ?
- 1.10. Quelles sont les options (code et libellé) qui ne sont pas proposées dans les voyages pour Chypre ?
- 1.11. Donnez la liste des hôtels ayant le plus d'étoiles.
- 1.12. Donnez la liste des pays n'ayant pas d'hôtel avec le plus grand nombre d'étoiles.
- 1.13. Pour chaque pays ayant au moins un hôtel 5 étoiles, donner le nombre total d'hôtels (quel que soit leur nombre d'étoiles)

DIAGRAMME DE CLASSE DE LA BASE VOYAGE



MODELE PHISYQUE DE LA BASE VOYAGE

