



1^{ère} année Informatique

– Bases de Données/ PostgreSQL – *Sujet n°5*

Sujet	THEME	Durée TD	Durée TP
5	Création et suppression de vues		2h

Myriam Mokhtari-Brun

TP Bases de Données N°5
– **Création et Suppression de vues -**

I. CREATION D'UNE VUE

Requête1 : Construire une vue *clients_gard* qui donne l'accès aux seuls clients du département du Gard. Les champs visibles sont : le n° client, nom client et la localité.

Afficher le contenu de cette vue.

Requête2 : Construire une vue *visites_en_clair* qui montre les dépenses par visites du 1^{er} janvier au 31 mai 2001. Les noms des champs de la vue doivent être : *id_animal* (pour *idani*), *nom_animal* (pour *noman*), *numero_client* (pour *numcl*), *numero_visite* (pour *numvi*) et *montant* (=somme à payer pour cette visite).

Afficher le contenu de cette vue.

Requête3 : Construire une vue *depenses_clients* qui montre le total des dépenses pour chaque client. On sélectionnera le nom du client, le nombre de visites, le prix total des traitements, le prix total des médicaments (attention, les médicaments ne sont pas obligatoires lors des visites), le prix total général.

On pourra s'inspirer de la requête 10 TD/TP N°2

II. EXTRACTION DE DONNEES A PARTIR D'UNE VUE

Requête4 : Lister les clients du Gard dont le nom commence par 'R' (en utilisant la vue *clients_gard*)

Requête5 : Lister les animaux des clients du Gard (utiliser la vue *clients_gard*).

Requête6 : A partir de la vue *visites_en_clair*, construire une vue *visites_importantes* qui montre l'animal, le n° de visite et le montant de chaque visite importante (c-à-d dont le montant > 500)

Afficher le contenu de cette vue.

Requête7 : A partir de la vue *visites_en_clair*, extraire le montant total des dépenses par animal dont le propriétaire est 'George Grandjean'.

Requête8 : A partir de la vue *depenses_clients* calculer le prix moyen dépensé par les clients.

Requête9 : Utilisez la question précédente pour afficher la liste des dépenses des clients dépensant plus que la moyenne.

III. LISTER LES VUES

A l'aide du langage *psql*, listez vos vues.

IV. DESTRUCTION D'UNE VUE

Requête10 : Supprimer toutes les vues.