**Rapport TP N°3**

(Master 1 – IL)

b14d35

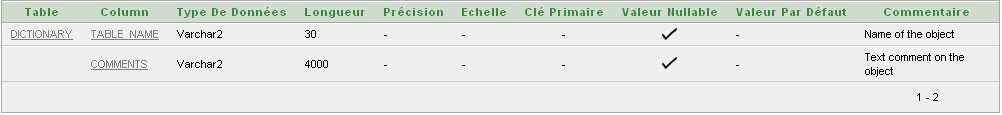
***Question 01 :***

SELECT \* FROM DICT ;

SELECT COUNT(\*) FROM DICT;



DESC DICT ;



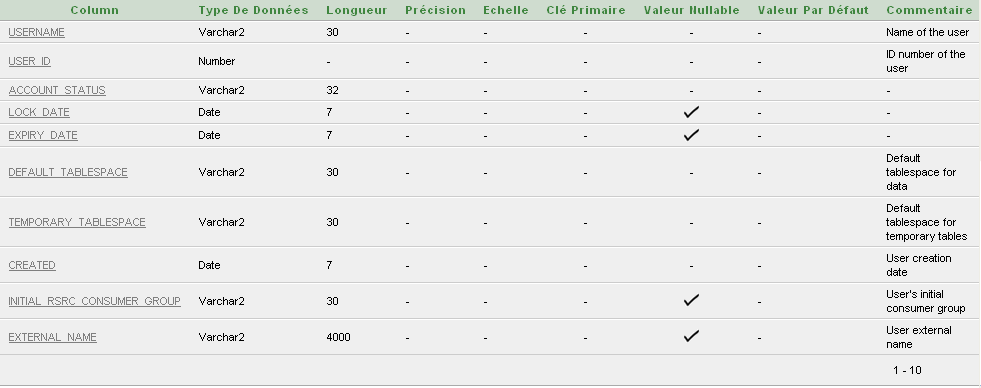
***Question 02 :***

DESC ALL\_TAB\_COLUMNS;

«Le rôle c'est d'afficher les informations sur tous les attributs des tables de tous les utilisateurs »

DESC USER\_USERS;

« Le rôle c'est d'afficher toutes les informations du compte connecté »



DESC ALL\_CONSTRAINTS;

« Le rôle c'est d'afficher toutes les contraintes des utilisateurs »

DESC USER\_TAB\_PRIVS;

« Le rôle c'est d'afficher les droits d’accès de l’utilisateur sur les tables »



***Question 03 :***

SELECT USERNAME FROM USER\_USERS;



***Question 04 :***

DESC ALL\_TAB\_COLUMNS;

SELECT \* FROM ALL\_TAB\_COLUMNS;

SELECT COUNT(\*) FROM ALL\_TAB\_COLUMNS; /\*45667\*/

DESC USER\_TAB\_COLUMNS;

SELECT \* FROM USER\_TAB\_COLUMNS;

SELECT COUNT(\*) FROM USER\_TAB\_COLUMNS; /\*1439\*/

SELECT COUNT(\*) FROM ALL\_TAB\_COLUMNS WHERE OWNER=(SELECT USERNAME FROM USER\_USERS); /\*1439\*/

« En exécutant ces différentes instructions on constate que USER\_TAB\_COLUMNS est seulement pour l’utilisateur courant, mais ALL\_TAB\_COLUMNS c’est pour tous les utilisateurs »

***Question 05 :***

SELECT TABLE\_NAME FROM ALL\_TABLES WHERE OWNER='DBAHOPITAL';

SELECT TABLE\_NAME, TABLESPACE\_NAME, SAMPLE\_SIZE FROM ALL\_TABLES WHERE OWNER='DBAHOPITAL';

***Question 06 :***

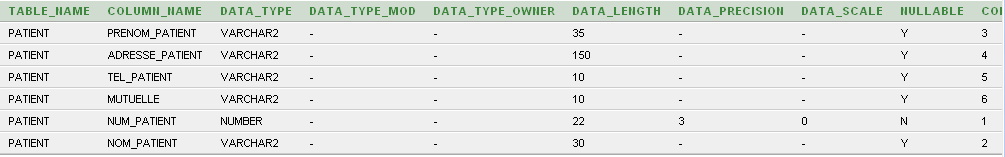
SELECT TABLE\_NAME FROM ALL\_TABLES WHERE OWNER='SYSTEM';

SELECT TABLE\_NAME FROM ALL\_TABLES WHERE OWNER='DBAHOPITAL';

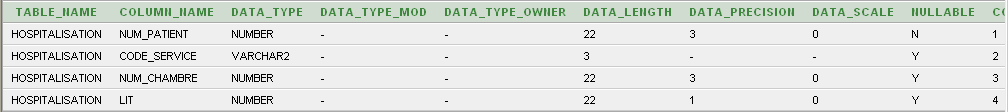


***Question 07 :***

SELECT \* FROM USER\_TAB\_COLUMNS WHERE TABLE\_NAME='PATIENT';



SELECT \* FROM USER\_TAB\_COLUMNS WHERE TABLE\_NAME='HOSPITALISATION';



***Question 08 :***

SELECT \* FROM ALL\_CONSTRAINTS WHERE TABLE\_NAME='HOSPITALISATION' AND CONSTRAINT\_TYPE='R';



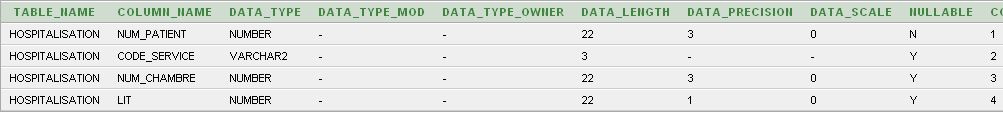
***Question 09 :***

SELECT \* FROM USER\_CONSTRAINTS;

« Les informations qui le caractérise : Nom, type, table d’accueil, statut, propriétaire… »

***Question 10 :***

SELECT \* FROM USER\_TAB\_COLUMNS WHERE TABLE\_NAME='HOSPITALISATION';



SELECT \* FROM USER\_CONSTRAINTS WHERE TABLE\_NAME='HOSPITALISATION';



SELECT \* FROM USER\_INDEXES WHERE TABLE\_NAME='HOSPITALISATION';



***Question 11 :***

SELECT \* FROM USER\_TAB\_PRIVS;



SELECT \* FROM SESSION\_PRIVS;



***Question 12 :***

SELECT \* FROM SESSION\_ROLES;



***Question 13 :***

SELECT \* FROM USER\_OBJECTS;



***Question 14 :***

SELECT OWNER FROM ALL\_TABLES WHERE TABLE\_NAME='HOSPITALISATION';



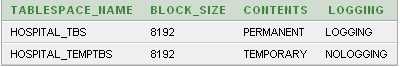
***Question 15 :***

SELECT BYTES/1024 AS TAILLE\_EN\_KO FROM USER\_EXTENTS WHERE SEGMENT\_NAME='HOSPITALISATION';



***Question 16 :***

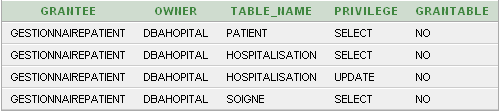
SELECT TABLESPACE\_NAME, BLOCK\_SIZE, CONTENTS, LOGGING FROM DBA\_TABLESPACES WHERE TABLESPACE\_NAME LIKE 'HOSPITAL%';



SELECT \* FROM ALL\_USERS WHERE USERNAME='DBAHOPITAL';



SELECT GRANTEE, OWNER, TABLE\_NAME, PRIVILEGE, GRANTABLE FROM USER\_TAB\_PRIVS;



« La vérification des tables et des contraintes s’est faites dans les questions précédentes. »