**TP N° 2 :**

**Semestre 1- Département**

**Informatique**

IUT – CALAIS

**Buathier**

**Tom**

**TPA**

**Théme :**

Découverte de l'instruction SELECT

**Activités de découverte**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Commandes** | **Travail effectué** | **A retenir** |
| 4. *SELECT datname FROM pg\_database WHERE datdba IN (SELECT usesysid*  *FROM pg\_user WHERE usename = 'votre nom de connexion');* |  | Cette commande sert à montrer les tables que j’ai créé avec mon username, tbuathier |
| 7. Faire un schéma de la description des 3 tables créer précedemment. |  | L’objet souligné en pointillé est une clef étrangère et l’objet souligné est la clef primaire. |
| 9.a. SELECT \* FROM client; |  |  |
| b. SELECT cli\_nom FROM client; |  |  |
| c. SELECT DISTINCT cli\_datent FROM client; |  |  |
| d. SELECT \* FROM client WHERE cli\_prenom LIKE 'sophie'; |  |  |
| e. SELECT art\_id, cde\_qte FROM commande WHERE cli\_id = 1; |  |  |
| f. SELECT UPPER(cli\_nom) FROM client ; |  | La fonction UPPER sert à mettre les champs de caractères en majuscule.  Et la fonction LOWER sert à mettre les champs de caractères en minuscule |
| g. SELECT INITCAP(cli\_nom) FROM client; |  | INITCAP sert à mettre la premiere lettre d’une colonne en majuscule |
| h. SELECT cli\_nom FROM client WHERE length(cli\_nom)= 5; |  | LENGTH sert à mettre un intervalle. |
| i.SELECT cli\_nom FROM client WHERE cli\_nom LIKE 't\_l%'; |  |  |
| j. SELECT cli\_id, art\_id, cde\_date, cde\_date + 15 as date\_quinze FROM commande; |  |  |
| k. SELECT cli\_nom, cli\_prenom, cli\_datent FROM client ORDER BY cli\_datent DESC; |  |  |
| l. SELECT NOW(); |  | NOW() sert à afficher la date et l’heure exacte |
| m. SELECT MAX(cde\_qte) FROM commande; |  | MAX() sert à afficher |
| n. SELECT cli\_id, cde\_qte FROM commande WHERE cli\_id = 1; |  |  |
| o. SELECT AVG(cde\_qte) FROM commande WHERE cli\_id = 2; |  |  |
| p. SELECT INITCAP(cli\_nom) FROM client ORDER BY cli\_nom; |  |  |
| q. SELECT \* FROM article ORDER BY art\_prix DESC; |  |  |
| 10. a) SELECT cli\_id, art\_id, cde\_date FROM commande WHERE art\_id = 1 AND cde\_date = '2014-07-07'; |  |  |
| 10. b) |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |