**TP N° 5 :**

**Semestre 1- Département**

**Informatique**

IUT – CALAIS

**Buathier**

**Tom**

**TPA**

**Théme :**

Requêtes avec Jointures

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Commandes** | **Travail effectué** | **A retenir** |
| 5. A) SELECT nometu, libepr, note FROM etudiants Et INNER JOIN avoir\_note An ON Et.numetu = An.numetu INNER JOIN epreuves Ep ON An.numepr = Ep.numepr; |  |  |
| 5. B)SELECT nommat FROM matieres ma INNER JOIN modules mo ON ma.nummod = mo.nummod WHERE nommod LIKE 'informatique' ; |  |  |
| 5. C) SELECT ma.nommat, nomens, epreuves.\* FROM matieres ma INNER JOIN faire\_cours fc ON ma.nummat = fc.nummat INNER JOIN enseignants e ON fc.numens = e.numens INNER JOIN epreuves ON e.numens = epreuves.ensepr; |  |  |
| 5. D) SELECT et1.nometu FROM etudiants et1 INNER JOIN avoir\_note a1 ON et1.numetu = a1.numetu INNER JOIN epreuves e ON a1.numepr = e.numepr INNER JOIN avoir\_note a2 ON a2.numepr = e.numepr INNER JOIN etudiants et2 ON et2.numetu = a2.numetu WHERE et2.nometu LIKE 'dupont' AND et2.prenometu LIKE 'luc' AND e.libepr LIKE 'partiel BD' AND a1.note = a2.note; |  |  |
| 5. E)  SELECT et.nometu, AVG(an.note) FROM etudiants et  INNER JOIN avoir\_note an ON et.numetu = an.numetu  INNER JOIN epreuves ep ON an.numepr = ep.numepr  INNER JOIN matieres m ON ep.matepr = m.nummat  INNER JOIN modules mo ON m.nummod = mo.nummod  GROUP BY nometu; |  |  |
| 5. F) SELECT nometu, nommat, AVG(note) FROM etudiants et      INNER JOIN avoir\_note an ON et.numetu = an.numetu          INNER JOIN epreuves ep ON an.numepr = ep.numepr              INNER JOIN matieres m ON ep.matepr = m.nummat                  INNER JOIN modules mo ON m.nummod = mo.nummod                      GROUP BY nometu, nommat; |  |  |
| 5. G)SELECT libepr, nomens, ensepr, MAX(note) FROM etudiants et      INNER JOIN avoir\_note an ON et.numetu = an.numetu          INNER JOIN epreuves ep ON an.numepr = ep.numepr              INNER JOIN enseignants en ON ep.ensepr = en.numens                  GROUP BY libepr, nomens, ensepr; |  |  |
| 5. H) 🡪 SELECT ' SELECT \* FROM '||tablename||' ;' FROM pg\_tables WHERE schemaname = 'public'; |  | Permet de donner toutes les commandes pour avoir les informations |
| H) 🡪 \pset tuples\_only |  | Permet de supprimer l’affichage du tableau dans la réponse |
| H) 🡪 \o lecture.sql |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |