

**Explications concernant le développement du morpion**

**S.A.É. 1.04** : Manipulation d’une base de données

**B.U.T. Informatique : semestre 1 (2021-2022)**

**I.U.T de Bayonne et du Pays Basque**

Pour le vendredi 14/01/2022

DARGAZANLI Nicolas, TD 1 TP 2

MAURICE Alexandre, TD I TP 2

**Jointures :**

Affichage du nom des revendeurs d’un livre donné :

SELECT revendeur.nom FROM Revendeur JOIN acheter ON acheter.coderevendeur = revendeur.code JOIN ouvrage ON acheter.codeouvrage=ouvrage.code WHERE ouvrage.titre = "Intro. droit administratif";

Affichage du nom de l’établissement dans lequel un professeur travaille :

SELECT etablissement.nom FROM etablissement JOIN professeur ON professeur.codeetablissement = etablissement.code WHERE professeur.nom = "Aniorte" ;

**ORDER BY :**

Affiche toutes les informations des professeurs avec le nom de leurs villes dans l’ordre alphabétique puis leurs noms rangés par ordre alphabétique :

SELECT \* FROM professeur ORDER BY adresvil ASC, nom ASC ;

Affichage du nom de tous les revendeurs par ordre alphabétique :

SELECT nom FROM revendeur ORDER BY nom ASC ;

**GROUP BY :**

Sélection du nombre de salon par académie :

SELECT count(code),cp FROM revendeur GROUP BY cp ;

Sélection du nombre de livre ayant reçu les différents avis :

SELECT count(nom),codeacademie FROM salon GROUP BY codeacademie ;

Affiche le nombre de livres pour chaque type d’avis :

SELECT count(titre),avisctelect FROM ouvrage GROUP BY avisctelect ;

**GROUP BY HAVING :**

Sélection du nombre de livre groupé par leurs prix de publication HT supérieur à 10 :

SELECT count(titre),pxpubht FROM ouvrage GROUP BY pxpubht HAVING pxpubht>10 ;

Sélection du nombre d’établissement par académie présent dans le département 64 :

SELECT count(\*),codeacademie FROM etablissement GROUP BY codeacademie HAVING cp BETWEEN 64000 AND 64999 ;

Sélection du nombre de livres nécessaires par classe :

SELECT count(codeouvrage),codeclasse FROM concerner GROUP BY codeouvrage HAVING COUNT(codeouvrage)>0 ;

**SELECT IMBRIQUÉ :**

Sélection des titres d’ouvrage ayant comme code 3, 2 ou 1 :

SELECT titre FROM (SELECT \* FROM ouvrage) WHERE code IN (3,1,2) ;

Sélection des noms de professeurs habitant dans les Pyrénées-Atlantiques :

SELECT nom FROM (SELECT nom,cp FROM professeur) WHERE cp BETWEEN 64000 AND 64999 ;

Sélection des adresses mail des intervenant résidant à Paris :

SELECT courriel FROM (SELECT courriel,adresvil FROM intervenant) WHERE adresvil = "Paris" ;

Sélection de toutes les informations des auteur résidents à Bayonne ou Anglet :

SELECT \* FROM (SELECT \* FROM auteur WHERE adresvil in ("Bayonne","Anglet")) ;

Sélection de toutes les informations des auteurs ne résidant pas à Bayonne ou à Anglet :

SELECT \* FROM (SELECT \* FROM auteur WHERE adresvil not in ("Bayonne","Anglet")) ;

Affiche le nom des personnes avec un nom commencant par A :

SELECT nom FROM (SELECT \* FROM intervenant WHERE nom LIKE "A%") ;

Sélection des établissements qui ont un code postal commençant par 64 :

SELECT nom FROM (SELECT \* FROM etablissement WHERE cp LIKE "64%") ;