

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

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 commençant 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%") ;
```