
TD 3

Exercice 1 : Requêtes

Question 1.1 : Afficher par couleur, le nombre d'articles, si ce nombre est supérieur à 1.

Question 1.2 : Afficher par vendeur, le prix moyen des articles qu'il vend.

Question 1.3 : Afficher le nom de l'article avec le prix maximal.

Question 1.4 : Quelle est la signification de la requête suivante ?

```
select anom
from catalogue natural join articles
group by anom
having avg(prix) > (select avg(prix) from catalogue);
```

Question 1.5 : Quelle est la signification de la requête suivante ?

```
select aid
from catalogue
where prix >= ALL (select * from catalogue)
```

Question 1.6 : Quelle est la signification de la requête suivante ?

```
select fnom
from catalogue c, fournisseurs f
where c.fid=f.fid
group by c.fid, fnom
having count(*) >= ALL
(select count(*) from catalogue group by fid);
```

Exercice 2 : Manipulation de strings en Postgres

Question 2.1 : Faites afficher les noms des fournisseurs, en majuscules.

Question 2.2 : Faites afficher les noms des articles, accolés avec leur couleur, séparées d'une virgule et d'un espace. Par exemple pour la Ferrari, la ligne sera :

Ferrari F430, rouge

Question 2.3 : Faites afficher les premières lettres des noms d'articles.

Question 2.4 : Afficher les premières lettres des couleurs d'articles.