

SQL Feuille de référence : Informatique 1^{ère} année – Polycopier Pirate

SELECT	Au début de chaque requête, suivi de ce que l'on veut
FROM	From suit l'instruction select avec toutes les tables utilisées
WHERE	On peut rajouter des conditions après le where
AND	S'il y a plusieurs conditions, on utilise AND pour les suivantes
GROUP BY	Si on veut grouper selon un des attributs
HAVING	Pour les conditions sur les groupes
ORDER BY	Pour trier par attributs
LIKE	Opérateur de comparaison : on compare des chaînes de caractères
%	Représente zéro ou plusieurs caractères
<, >, <>, =, >=, <=	Opérateurs de tests
+, -, *, /	Opérateurs mathématiques plus, moins, multiplication, division
Count(*)	Opérateur agrégatif qui compte les occurrences
Sum()	Fait la somme des valeurs (agrégatif)
Avg()	Fait la moyenne
Min()	Trouve la plus petite valeur ou la première alphabétiquement
Max()	Trouve la plus grande valeur ou la dernière alphabétiquement

Exemples :

```
SELECT count(*), Avg(Notes)
FROM bachelor
WHERE NumeroEtudiant LIKE '98%'
GROUP BY NumeroEtudiant
HAVING Avg(Notes) <4;
```

```
SELECT Auteur.Nom, Auteur.Prenom
FROM Livre, Auteur
WHERE Livre.Auteur = Auteur.Nom AND Livre.AnneeEdition > 1999
```