

**(5) SELECT (5-2) DISTINCT (5-3) TOP (5-1) colonnes**  
**(1) FROM** *table*  
**(2) WHERE** *predicat\_where*  
**(3) GROUP BY** *sous\_groupes\_agrégation (3-1) WITH ROLLUP/CUBE*  
**(4) HAVING** *predicat\_having*  
**(6) ORDER BY** *ordre\_tri\_affichage*

## Détails de l'ordre d'exécution d'un select :

1. **FROM** : Identifie la table (ou les tables) nécessaire à la requête.
2. **WHERE** : Compare chaque enregistrement de la table avec le prédicat.
3. **GROUP BY** : Arrange les enregistrements de la table en combinaison de valeurs unique pour les colonnes données.
  1. **ROLLUP / CUBE** : Ajoute des enregistrements pour les sous-groupes.
4. **HAVING** : Compare les groupes de la table avec le prédicat.
5. **SELECT** /!\ Attention aux requêtes avec colonnes agrégée et non agrégée /!\
  1. **Évalue les expressions** : Récupère et manipule les colonnes désirées.  
Applique les alias sur les colonnes.
  2. **DISTINCT** : Enlève les enregistrements dupliqués dans la table.
  3. **TOP** : Sélectionne le nombre (ou le pourcentage) d'enregistrement.
6. **ORDER BY** : Trie les enregistrements de la table en fonction des colonnes spécifiées. La clause « ORDER BY » est la seule qui peut utiliser les alias.

Plus d'information sur : « *Inside Microsoft SQL Server 2008 T-SQL Querying* »