

Lab_03 : SQL 1

```
SELECT *|{[DISTINCT] column|expression [alias],...}  
FROM table  
[WHERE condition(s)];
```

Dans ce Lab vous créer des rapports, contenant les clauses WHERE et Order by ainsi que vous rendez ces requêtes plus paramétrées en utilisant le substituant &.

Le département HR nécessite votre aide pour répondre au besoin suivants :

1. Selon des problèmes lié au budget le département HR a besoin des rapport listant le nom et le salaire des employés qui gagnent plus que 12,000\$. enregistrer la requête **script_1.sql**.
2. Créer un rapport qui illustre le nom et le numéro de département de l'employée 176.
3. Le département GHR a besoin de trouver l'employé avec le plus haut et le plus bas salaire, modifier **script_1.sql** pour afficher le last_name et le salaire des employés dont le salaire non compris entre \$5,000 et \$12,000, enregistrer sous **script_3.sql**.
4. Créer un rapport affichant last_name, job_id et la date de recrutement des employés avec **Matos** et **Taylor** , ordonner le résultat par la date d'embauche en ascendance.
5. Afficher la liste des last_name et numéro de départements de tous les employés dans le département 20 et 50 en ascendance alphabétique par nom.
6. Modifier le **script_3.sql** pour afficher last_name et le salaire des employés qui gagnent entre \$5,000 et \$12,000 travaillant dans le département 20 ou 50. Labelliser respectivement les colonnes Employée et Salaire mensuel. Enregistrer sous **script_6.sql**
7. Le département HR a besoin d'un état qui affich le nom et la date d'embauche de tous les employés embauché en 1994.

8. Créer un état afin d'afficher le nom et l'ID de poste de tous les employés qui n'ont pas de manager.
9. Créer un état afin d'afficher le nom , le salaire et la commission de tous les employés qui perçoivent des commissions. Triez les données par ordre décroissant de salaire et de la commission.
10. Les membres du département HR souhaitent davantage de flexibilité dans l'utilisation des interrogations que vous écrivez. Ils souhaitent un état qui affiche le nom et le salaire des employés qui gagnent plus q'un montant saisi par l'utilisateur via une invite.
Vous pouvez pour cela modifier l'interrogation créée dans l'exercice 1 .
Enregistrez cette interrogation dans un fichier nommé **script_10.sql**
11. Le département HR souhaitent exécuter des états en fonction d'un manager.Créer une interrogation qui invite l'utilisateur à saisir un ID de manager et qui génère l'ID d'employé, le nom, le salaire, et le département des employé de ce manager.Le département HR souhaitent avoir la possibilité de tirer l'état en fonction d'une colonne sélectionnée.Vous pouvez tester les donnée avec les valeurs suivante:
 - manager ID = 103, sorted by employee last name:
 - manager ID = 201, sorted by salary:
 - manager ID = 124, sorted by employee ID.
12. Afficher le nom de tous les employés dont la troisième lettre du nom est un a .
13. Affichez le nom de tous les employés dont le nom comporte à la fois la lettre a et e.
14. Afficher le nom, le poste et le salaire de tous les employés dont le poste est commercial ou opérateur d'inventaire et dont le salaire n'est pas égal à **2500\$**, **3500\$** ou **7000\$**.
15. Modifier le **script_6.sql** afin d'afficher le nom, le salaire et la commission de tous les employés dont le taux de commission est de 20%.Réenregistrez le fichier **script_6.sql** sous **script_15.sql**, et Réexécuter à nouveau le script.