

# LABO#2 partie 1

## Format de remise :

Pour vous faciliter les choses, j'ai mis dans LEA en format Word, l'énoncé du labo où vous avez déjà le numéro et énoncé de la question. Lorsque vous tapez votre commande en mode ligne de commande, vous aurez la commande et ce qui suit après (la réponse). Faites une copie écran (seulement de la commande et réponse et pas tout votre écran) et copier celle-ci après l'énoncé de la question.

## QUESTIONS [clause where, group by, jonctions et fonctions]

1. Faites afficher pour chacun des employés: ENAME, DEPTNO, DNAME

```
ENAME      DEPTNO  DNAME
-----
CLARK       10      ACCOUNTING
KING        10      ACCOUNTING
MILLER      10      ACCOUNTING
SMITH       20      RESEARCH
ADAMS       20      RESEARCH
FORD        20      RESEARCH
SCOTT       20      RESEARCH
JONES       20      RESEARCH
ALLEN       30      SALES
BLAKE       30      SALES
MARTIN      30      SALES
JAMES       30      SALES
TURNER      30      SALES
WARD        30      SALES
14 rows selected.
```

2. Faites afficher : JOB, LOC du département 30.

```
JOB          LOC
-----
CLERK         CHICAGO
MANAGER       CHICAGO
SALESMAN      CHICAGO
```

3. Faites afficher les résultats ci-dessous pour tous les employés payés à commission

```
ENAME      DNAME      LOC
-----
ALLEN       SALES      CHICAGO
WARD        SALES      CHICAGO
MARTIN      SALES      CHICAGO
TURNER      SALES      CHICAGO
```

4. Faites afficher les résultats ci-dessous pour tous les employés qui ont un A dans leur nom.

```
ENAME      DNAME
-----
CLARK       ACCOUNTING
ADAMS       RESEARCH
ALLEN       SALES
WARD        SALES
JAMES       SALES
MARTIN      SALES
BLAKE       SALES
7 rows selected.
```

5. Faites afficher ENAME, JOB, DEPTNO,DNAME qui travaillent à DALLAS.

ENAME	JOB		DEPTNO	DNAME
SMITH	CLERK	20		RESEARCH
ADAMS	CLERK	20		RESEARCH
FORD	ANALYST	20		RESEARCH
SCOTT	ANALYST	20		RESEARCH
JONES	MANAGER	20		RESEARCH

6. Faites afficher tous les employés qui n'ont pas de « manager ».

**Il y en a deux.**

7. Faites afficher la structure de la table SALGRADE. Faites afficher pour chacun des employés : ENAME,JOB, DNAME, SAL, GRADE

Name	Type
GRADE	NUMBER
LOSAL	NUMBER
HISAL	NUMBER
ENAME	JOB
	DNAME
	SAL
	GRADE

  

MILLER	CLERK	ACCOUNTING	1300	2
CLARK	MANAGER	ACCOUNTING	2450	4
KING	PRESIDENT	ACCOUNTING	5000	5
SMITH	CLERK	RESEARCH	800	1
SCOTT	ANALYST	RESEARCH	3000	4
FORD	ANALYST	RESEARCH	3000	4
ADAMS	CLERK	RESEARCH	1100	1
JONES	MANAGER	RESEARCH	2975	4
JAMES	CLERK	SALES	950	1
BLAKE	MANAGER	SALES	2850	4
TURNER	SALESMAN	SALES	1500	3
ALLEN	SALESMAN	SALES	1600	3
WARD	SALESMAN	SALES	1250	2
MARTIN	SALESMAN	SALES	1250	2

14 rows selected.

8. Faites afficher le nom et la date d'embauche de chacun des employés embauchés après Blake.

ENAME	HIREDATE
KING	17-NOV-81
CLARK	09-JUN-81
MARTIN	28-SEP-81
TURNER	08-SEP-81
JAMES	03-DÉC-81
FORD	03-DÉC-81
SCOTT	09-DÉC-82
ADAMS	12-JAN-83
MILLER	23-JAN-82

9 rows selected.

9. Faites afficher le maximum, le minimum, la somme et la moyenne des salaires des employés.. Arrondissez les résultats à l'unité.

Maximum	Minimum	Sum	Average
5000	800	29025	2073

10. Modifiez pour faire afficher le type d'emploi, le maximum, le minimum, la somme et la moyenne des salaires des employés pour chaque catégorie d'emploi

JOB	Maximum	Minimum	Sum	Average
ANALYST	3000	3000	6000	3000
CLERK	1300	800	4150	1038
MANAGER	2975	2450	8275	2758
PRESIDENT	5000	5000	5000	5000
SALESMAN	1600	1250	5600	1400

11. Faites afficher le nombre d'employés pour chaque catégorie d'emploi.

JOB	COUNT ( *)
ANALYST	2
CLERK	4
MANAGER	3
PRESIDENT	1
SALESMAN	4

12. Faites afficher le nombre de : « manager »

```
Number of Managers
-----
3
```

13. Faites afficher la différence entre le salaire le plus élevé et le salaire le moins élevé.

```
DIFFERENCE
-----
4200
```

14. Faites afficher le numéro de « manager » et le plus bas salaire des employés sous la responsabilité de ce « manager ». On veut exclure les « manager » « NULL » ainsi que les groupes dont le salaire minimum est < \$1000. Faites afficher les résultats par ordre descendant de salaires.

MGR	MIN (SAL)
7566	3000
7839	2450
7782	1300
7788	1100

15. Faites afficher le nom de département, sa ville, son nombre d'employés et leur salaire moyen.

DNAME	LOC	Number of People	Salary
ACCOUNTING	NEW YORK	3	2916.67
RESEARCH	DALLAS	5	2175
SALES	CHICAGO	6	1566.67

**Remettre dans LEA le fichier en format pdf avec vos copies écran après chaque question.**