

## SQL Oracle : Ordres SELECT

- **Nom des commerciaux par ordre décroissant du ratio commission/salaire**

```
select * from emp
order by (comm/sal) desc;
```

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7839	KING	PRESIDENT	-	17-NOV-81	5000	-	10
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01-MAY-81	2850	-	30
7782	CLARK	MANAGER	7839	09-JUN-81	2450	-	10
7566	JONES	MANAGER	7839	02-APR-81	2975	-	20
7788	SCOTT	ANALYST	7566	19-APR-87	3000	-	20
7902	FORD	ANALYST	7566	03-DEC-81	3000	-	20
7934	MILLER	CLERK	7782	23-JAN-82	1300	-	10
7369	SMITH	CLERK	7902	17-DEC-80	800	-	20
7900	JAMES	CLERK	7698	03-DEC-81	950	-	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	23-MAY-87	1100	-	20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-SEP-81	1250	1400	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	22-FEB-81	1250	500	30
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-FEB-81	1600	300	30
7844	TURNER	SALESMAN	7698	08-SEP-81	1500	0	30

- **Nombre d'employés du département 20**

```
select count(*)
from emp
where deptno=20;
```

COUNT(\*)

5

- **Nombre de fonctions (job) différentes**

```
select count(distinct job)
from emp;
```

COUNT(DISTINCTJOB)

5

```
select job, avg(sal)  
from emp  
group by job;
```

[illegible]

- **Nom des employés qui ont le même manager que SCOTT**

```
select *
from emp
where mgr=(select e.mgr from emp e where e.ename='SCOTT');
```

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7788	SCOTT	ANALYST	7566	19-APR-87	3000	-	20
7902	FORD	ANALYST	7566	03-DEC-81	3000	-	20

- Liste des employés avec leur nom et celui de son manager

```
select e1.ename,e2.ename  
from emp e1,emp e2  
where e1.mgr=e2.empno;
```

ENAME	ENAME
BLAKE	KING
CLARK	KING
JONES	KING
ALLEN	BLAKE
WARD	BLAKE
MARTIN	BLAKE
TURNER	BLAKE
JAMES	BLAKE
MILLER	CLARK
SCOTT	JONES
FORD	JONES
ADAMS	SCOTT
SMITH	FORD

- Nom des employés qui ne travaillent pas dans le même département que leur manager

```
select ename  
from emp e1  
where deptno <> (select deptno from emp e2 where e1.mgr=e2.empno);
```

ENAME

BLAKE

JONES