

# BDW1 – TP1 : Résultats attendus

---

1. Donner le nom et la fonction des employés gagnant entre 20000 et 25000 ou plus de 35000 (inclus).

Résultat attendu :

NOM	FONCTION
DUPONT	directeur
MALO	directeur adjoint
GATO	directeur adjoint
ELIX	directeur technique
VALK	ingenieur

2. Donner le nom, la fonction et le salaire des employés commerciaux ou ingénieurs.

Résultat attendu :

NOM	FONCTION	SALAIRE
JACQUES	commercial	30000
ADIT	commercial	30000
MARCIUS	ingenieur	26000
VALK	ingenieur	20000
ERNEST	ingenieur	18000

3. Donner le nom des employés dont le nom finit par T.

Résultat attendu :

NOM
DUPONT
ADIT
ERNEST
DUDUPONT

4. Donner le nom des employés ayant un nom de 4 lettres avec un T comme troisième lettre.

Résultat attendu :

NOM
GATO
TOTO
TITI

5. Donner le nom des employés du département 30 ayant un salaire supérieur à 25000 et dont le nom comprend plus de 6 lettres (inclus).

Résultat attendu :

NOM
MARCIUS

6. Donner le nom des commerciaux travaillant dans le département 10 et ceux des directeurs.

Résultat attendu :

NOM
DUPONT
JACQUES
ADIT

7. Donner le nom des employés directeurs ou commerciaux qui travaillent dans le département 10.

NOM
JACQUES
ADIT

8. Donner le nom, la fonction et le salaire des employés. Le résultat sera trié par ordre lexicographique sur la fonction, puis par salaire décroissant.

Résultat attendu :

NOM	FONCTION	SALAIRE
JACQUES	commercial	30000
ADIT	commercial	30000
DUPONT	directeur	50000
GATO	directeur adjoint	40000
MALO	directeur adjoint	38000
ELIX	directeur technique	40000
MARCIUS	ingenieur	26000
VALK	ingenieur	20000
ERNEST	ingenieur	18000
TITI	sous-fifre	12000
TOTO	sous-fifre	12000
DUDUPONT	stagiaire	12000
LEONARD	stagiaire	10000

9. Donner le nom et la commission des employés ayant une commission (non nulle). Le résultat sera classé par commission décroissante.

Résultat attendu :

NOM	COMM
DUPONT	25000
MALO	20000
GATO	20000
ADIT	7000
JACQUES	5000
ELIX	3900
ERNEST	1800

10. Donner le nom et la date d'embauche des employés recrutés après janvier 1991 (à partir du 1<sup>er</sup> février 1991 inclus).

Résultat attendu :

nom	dateEmbauche
JACQUES	04 August 1992
TOTO	03 July 2005
TITI	03 July 2005
MARCIUS	07 October 1991
VALK	10 December 2000
ERNEST	01 February 1991
DUDUPONT	01 September 2006
LEONARD	01 October 2006

11. Donner le nom des employés dont la commission est strictement inférieure à 10% du salaire.

Résultat attendu :

**NOM**  
ELIX

12. Donner le nom des ingénieurs embauchés avant le 1 janvier 1990.

Résultat attendu :

✓ MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne). ( Traitement en 0.0004 sec )

13. Quelles sont les fonctions ne donnant jamais lieu à commission.

Résultat attendu :

**FONCTION**  
sous-fifre  
stagiaire

14. Donner pour chaque employé le nom de son supérieur (s'il en a un). Le résultat sera trié en fonction du nom des employés.

Résultat attendu :

UCBL : Département Informatique de Lyon 1 - BDW1

NomEmp	NomSup
ADIT	MALO
DUDUPONT	ERNEST
ELIX	DUPONT
ERNEST	ELIX
GATO	DUPONT
JACQUES	MALO
LEONARD	TOTO
MALO	DUPONT
MARCIUS	ELIX
TITI	ADIT
TOTO	JACQUES
VALK	ELIX

15. Donner le nom des employés n'ayant pas de supérieur

Résultat attendu :

NOM
DUPONT

16. Donner pour chaque commercial son revenu (salaire + commission). On utilisera REVENU comme nom d'attribut.

Résultat attendu :

NOM	REVENU
JACQUES	35000
ADIT	37000

17. Donner la date d'embauche de chaque employé arrondie à l'année (sur 2 chiffres). Nommer ce résultat ANNEE\_EMBAUCHE.

Résultat attendu :

NOM	ANNEE_EMBAUCHE
DUPONT	87
MALO	88
GATO	89
JACQUES	92
TOTO	05
ADIT	88
TITI	05
ELIX	90
MARCIUS	91
VALK	00
ERNEST	91
DUDUPONT	06
LEONARD	06

18. Donner pour chaque employé le nombre de jours (on veut un nombre entier) depuis son embauche (nommer ce résultat JOURS\_DEPUIS\_EMBAUCHE).

Résultat attendu (si effectué le 12/03/2012) :

## UCBL : Département Informatique de Lyon 1 - BDW1

NOM	JOURS_DEPUIS_EMBAUCHE
DUPONT	9082
MALO	8653
GATO	8196
JACQUES	7160
TOTO	2444
ADIT	8653
TITI	2444
ELIX	7764
MARCIUS	7462
VALK	4110
ERNEST	7710
DUDUPONT	2019
LEONARD	1989

19. Donner la liste de tous les employés dont le nom ressemble (se prononce comme) à 'DUPONT'.

Résultat attendu :

NOM
DUPONT
DUDUPONT

20. Afficher tous les salaires avec un € en tête et au moins trois chiffres (dont deux décimales). Nommer ce résultat SALAIRE.

Résultat attendu :

NOM	SALAIRE
DUPONT	€ 50,000.00
MALO	€ 38,000.00
GATO	€ 40,000.00
JACQUES	€ 30,000.00
TOTO	€ 12,000.00
ADIT	€ 30,000.00
TITI	€ 12,000.00
ELIX	€ 40,000.00
MARCIUS	€ 26,000.00
VALK	€ 20,000.00
ERNEST	€ 18,000.00
DUDUPONT	€ 12,000.00
LEONARD	€ 10,000.00

21. Donner la liste de tous les noms des employés en ayant remplacé les A et les M par des \* dans les noms (nommer ce résultat AUTRE\_NOM).

Résultat attendu :

AUTRE\_NOM  
DUPONT  
\*\*LO  
G\*TO  
J\*CQUES  
TOTO  
\*DIT  
TITI  
ELIX  
\*\*RCIUS  
V\*LK  
ERNEST  
DUDUPONT  
LEON\*RD

22. Donner pour chaque employé son salaire journalier arrondi aux centimes et son salaire journalier arrondi à la centaine. (Il y a environ 22 jours travaillés par mois).

Résultat attendu :

NOM	CENTIMES	CENTAINES
DUPONT	189.39	200
MALO	143.94	100
GATO	151.52	200
JACQUES	113.64	100
TOTO	45.45	0
ADIT	113.64	100
TITI	45.45	0
ELIX	151.52	200
MARCIUS	98.48	100
VALK	75.76	100
ERNEST	68.18	100
DUDUPONT	45.45	0
LEONARD	37.88	0