

# TABLEAU SQL CORRIGE

## 1. Commandes de base

**1. Affichez tous les employés de la table Employés.**

```
SELECT * FROM Employés ;
```

**2. Affichez uniquement les colonnes Prénom, Nom et Pays des employés.**

```
SELECT Prénom, Nom, Pays FROM Employés ;
```

**3. Sélectionnez tous les employés dont le pays est la RDC.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE Pays = 'RDC' ;
```

**4. Affichez les employés ayant un salaire supérieur à 90 000.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE Salaire > 90000 ;
```

**5. Listez les employés ayant été embauchés après le 1er janvier 2020.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE DateEmbauche > '2020-01-01' ;
```

**6. Affichez les employés dont le prénom commence par la lettre 'A'.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE Prénom LIKE 'A%' ;
```

**7. Sélectionnez les employés qui travaillent dans le département Informatique ou Finance.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE Département = 'Informatique' OR  
Département = 'Finance' ;
```

## 2. Comparaison, plage, et recherche partielle

**8. Affichez les employés ayant un salaire entre 50 000 et 100 000.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE Salaire BETWEEN 50000 AND 100000 ;
```

**9. Affichez les employés dont le poste contient le mot 'Manager'.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE Poste LIKE '%Manager%' ;
```

**10. Listez les employés dont l'évaluation de performance est différente de 5.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE ÉvaluationPerformance != 5 ;
```

**11. Sélectionnez les employés ayant été embauchés en 2021.**

SELECT \* FROM Employés WHERE YEAR(DateEmbauche) = 2021 ;

**12. Affichez les employés qui viennent de France, Belgique ou États-Unis.**

SELECT \* FROM Employés WHERE Pays IN ('France', 'Belgique', 'États-Unis') ;

### **3. Tri et limites**

**13. Affichez les employés avec les 5 salaires les plus élevés. SELECT \* FROM**

Employés ORDER BY Salaire DESC LIMIT 5 ;

**14. Affichez les employés dans l'ordre croissant de leurs dates d'embauche.**

SELECT \* FROM Employés ORDER BY DateEmbauche ASC ;

**15. Affichez les 3 premiers employés triés par leur performance (descendant).**

SELECT \* FROM Employés ORDER BY ÉvaluationPerformance DESC LIMIT 3 ;

### **4. Fonctions d'agrégation**

**16. Calculez le salaire total de tous les employés.**

SELECT SUM(Salaire) AS SalaireTotal FROM Employés ;

**17. Calculez le salaire moyen des employés du département Informatique.**

SELECT AVG(Salaire) AS SalaireMoyen FROM Employés WHERE Département = 'Informatique' ;

**18. Comptez le nombre total d'employés.**

SELECT COUNT(\*) AS NombreEmployés FROM Employés ;

**19. Calculez le salaire minimum et maximum des employés.**

SELECT MIN(Salaire) AS SalaireMin, MAX(Salaire) AS SalaireMax FROM Employés ;

**20. Affichez le nombre d'employés dans chaque département. SELECT**

Département, COUNT(\*) AS NombreEmployés FROM Employés GROUP BY Département ;

### **5. GROUP BY et HAVING**

**21. Affichez le salaire moyen par pays. SELECT Pays, AVG(Salaire) AS**

SalaireMoyen FROM Employés GROUP BY Pays ;

**22. Listez les départements ayant plus de 3 employés.**

SELECT Département, COUNT(\*) AS NombreEmployés FROM Employés GROUP BY Département HAVING COUNT(\*) > 3 ;

**23. Affichez les pays où le salaire moyen est supérieur à 70 000.**

```
SELECT Pays, AVG(Salaire) AS SalaireMoyen FROM Employés GROUP BY Pays  
HAVING AVG(Salaire) > 70000 ;
```

**6. INSERT INTO et UPDATE**

**24. Ajoutez un nouvel employé dans la table Employés.**

```
INSERT INTO Employés (ID, Prénom, Nom, Email, Téléphone, Poste,  
Département, Salaire, DateEmbauche, ÉvaluationPerformance, Pays) VALUES  
(31, 'Michel', 'Tamba', 'michel.tamba@exemple.com', '+243-818-456-789',  
'Analyste', 'Finance', 60000, '2025-01-20', 4, 'Congo') ;
```

**25. Mettez à jour le salaire de l'employé ayant l'ID = 5 pour qu'il soit égal à 80 000.**

```
UPDATE Employés SET Salaire = 80000 WHERE ID = 5 ;
```

**26. Modifiez le département des employés travaillant comme Développeur pour qu'il devienne Développement.**

```
UPDATE Employés SET Département = 'Développement' WHERE Poste =  
'Développeur' ;
```

**7. Cas pratiques**

**27. Sélectionnez les employés ayant été embauchés dans les 5 dernières années.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE DateEmbauche >= DATE_SUB(CURDATE(),  
INTERVAL 5 YEAR);
```

**28. Affichez les employés qui ne sont pas évalués à 5 mais gagnent plus de 100 000.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE ÉvaluationPerformance != 5 AND Salaire >  
100000;
```

**29. Affichez les employés travaillant dans un département dont le salaire total dépasse 200 000.**

```
SELECT Département FROM Employés GROUP BY Département HAVING  
SUM(Salaire) > 200000;
```

**30. Listez les employés dont l'email contient 'gmail'.**

```
SELECT * FROM Employés WHERE Email LIKE '%gmail%' ;
```