**Consignes** :

Soit la base de données

**Employé : ( ENO , ENOM, PROF, DATEEMB, SAL, COMM, #DNO)**

**Departement(DNO, DNOM, BATIMENT)**

1. Créez les tables et peuplez les

2. Donnez la liste des employés ayant une commission.

3. Donnez la liste des employés qui ont comme salaire (1500,2500,3000)

### 4. Trouvez le salaire moyen des employés par profession

### 5. Sélectionnez le nom des employés qui ont été embauchés après le 1er janvier 2020

### 6. Identifiez les employés qui n'ont pas de commission et dont le salaire est supérieur à 2000

### 7. Comptez le nombre d'employés dans chaque département

### 8. Trouvez les employés qui ont le salaire le plus élevé dans chaque profession

### 9. Sélectionnez les employés qui ont un nom commençant par la lettre 'L'

### 10. Mettez à jour la commission pour les employés ayant un salaire inférieur à 2500, en leur donnant une commission de 500

| **Correction :**  CREATE TABLE Employés (  ENO INT AUTO\_INCREMENT,  ENOM VARCHAR(100),  PROF VARCHAR(100),  DATEEMB DATE,  SAL DECIMAL(10, 2),  COMM DECIMAL(10, 2),  DNO INT,  PRIMARY KEY (ENO)  );  CREATE TABLE Departements (  DNO INT AUTO\_INCREMENT,  DName VARCHAR(100),  Location VARCHAR(100),  PRIMARY KEY (DNO)  );  INSERT INTO Departements (DNO, DName, Location) VALUES  (1, 'Ressources Humaines', 'Bâtiment A'),  (2, 'Développement', 'Bâtiment B'),  (3, 'Marketing', 'Bâtiment C'),  (4, 'Ventes', 'Bâtiment D'),  (5, 'Support Technique', 'Bâtiment E');  INSERT INTO Employés (ENO, ENOM, PROF, DATEEMB, SAL, COMM, #DNO) VALUES  (1, 'Martin', 'Comptable', '2019-01-15', 2500, NULL, 1),  (2, 'Julie', 'Ingénieur', '2020-02-20', 3000, 500, 2),  (3, 'Lucas', 'Technicien', '2018-03-25', 1500, NULL, 1),  (4, 'Sophie', 'Directeur', '2017-04-30', 4500, 1000, 3),  (5, 'Alex', 'Analyste', '2021-05-05', 3500, NULL, 2),  (6, 'Emma', 'Secrétaire', '2019-06-10', 2000, 300, 1),  (7, 'Hugo', 'Ingénieur', '2020-07-15', 3000, NULL, 2),  (8, 'Ines', 'Comptable', '2018-08-20', 2500, 400, 1),  (9, 'Leo', 'Technicien', '2022-09-25', 1800, NULL, 3),  (10, 'Zoe', 'Directeur', '2021-10-30', 4700, 1500, 3);  2 .  SELECT \* FROM Employés WHERE COMM IS NOT NULL;  3. SELECT \* FROM Employés WHERE SAL IN (1500, 2500, 3000);  4.  SELECT PROF, AVG(SAL) AS Salaire\_Moyen  FROM Employés  GROUP BY PROF;  5.  SELECT ENOM  FROM Employés  WHERE DATEEMB > '2020-01-01';  6  SELECT \*  FROM Employés  WHERE COMM IS NULL AND SAL > 2000;  7  SELECT #DNO, COUNT(\*) AS Nombre\_Employés  FROM Employés  GROUP BY #DNO;  8  SELECT \* FROM Employés e1 WHERE SAL = (SELECT MAX(SAL) FROM Employés e2 WHERE e1.PROF = e2.PROF);  9  SELECT \*  FROM Employés  WHERE ENOM LIKE 'L%';  10  UPDATE Employés  SET COMM = 500  WHERE SAL < 2500 AND COMM IS NULL; |
| --- |