**Je veux créer un tableau de bord qui affiche le taux d'absentéisme par département, la productivité par département, le temps moyen de recrutement par département, les heures supplémentaires par département, ainsi que la rotation du personnel par équipe de département (rotation du personnel se référant au taux auquel les employés quittent et rejoignent l'équipe)**

**Ce pour ca il faut ajouter  3 tables:**

**Table: absences**

| **Colonne** | **Type** | **Contraintes** |
| --- | --- | --- |
| id | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT |
| employee\_id | INT | FOREIGN KEY REFERENCES employees(id) |
| department\_id | INT | FOREIGN KEY REFERENCES departments(id) |
| absence\_date | DATE |  |
| reason | VARCHAR(255) |  |

**Table: recruitment**

| **Colonne** | **Type** | **Contraintes** |
| --- | --- | --- |
| id | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT |
| department\_id | INT | FOREIGN KEY REFERENCES departments(id) |
| recruitment\_start\_date | DATE |  |
| recruitment\_end\_date | DATE |  |

**Table: overtime**

| **Colonne** | **Type** | **Contraintes** |
| --- | --- | --- |
| id | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT |
| employee\_id | INT | FOREIGN KEY REFERENCES employees(id) |
| department\_id | INT | FOREIGN KEY REFERENCES departments(id) |
| overtime\_hours | FLOAT |  |
| overtime\_date | DATE |  |

**Productivité par département :** la productivité va etre calculer en suivant les heures travaillées par les employés par département.

**Rotation du personnel par département :** calculer a partir des mouvements du personnel, comme les embauches et les départs, par département.