

## TP 2

### Séance 3

---

---

#### Exercice 1

On reprend la base de données (acteur, film, jouer, réalisateur, genre). Traduire les requêtes suivantes en SQL :

1. le nombre de films qui ont été tournés chaque année.
2. pour chaque année, le nombre maximum de spectateurs qui ont vu un film.
3. depuis 1990, le nombre de films par année.
4. pour chaque année, afficher le nombre de films pour les années où chacun des films a eu de 1000000 spectateurs.

#### Exercice 2

On reprend la base de données de l'usine (pièce, opérateur, machine, qualifié\_sur). Traduire les requêtes suivantes en SQL :

1. La quantité de pièces fabriquées par chaque employé.
2. La liste des employés, désignés par leur nom, qui ont fabriqué plus de 500 pièces.
3. Pour chaque machine, le nombre d'opérateurs qui y sont qualifiés pour travailler.
4. Pour chaque machine, le nombre de pièces qui y sont fabriquées.
5. Pour chaque employé, le nombre de machines sur lesquelles il est qualifié.
6. La quantité de pièces fabriquées sur chaque machine.