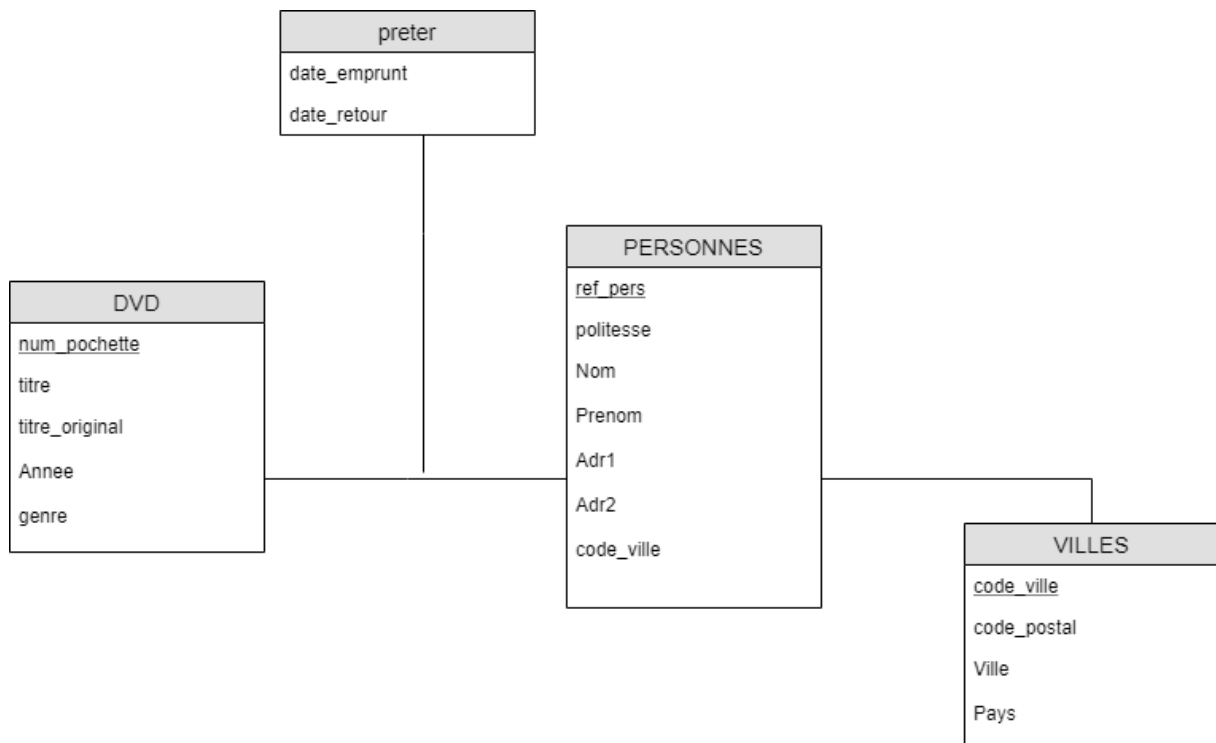


TP 01

Base de données

- Schéma de la BDD



- Requêtes :

--3

```
SELECT Nom, Prenom, politesse
FROM PERSONNES
WHERE Prenom = "Nicolas"
```

-- Affichage du nom/prenom/politesse des personnes prenomées "Nicolas"

DUPOUY Juliette
DECOOPMAN Clément

--4

```
SELECT Nom, Prenom, politesse, Adr1, Adr2, Code_postal, Ville, Pays
FROM PERSONNES P JOIN VILLES V ON P.code_ville = V.code_ville
WHERE Code_postal LIKE '74____'
```

-- Jointure entre les tables PERSONNES et VILLES, on met un alias après les tables pour éviter les ambiguïtés

-- Le code postal doit commencer par '74' suivi de 3 caractères exactement

--5

```
SELECT politesse, Nom, Prenom, titre, titre_original
FROM PERSONNES P JOIN preter PR ON P.ref_pers = PR.ref_pers
      JOIN DVD D   ON PR.num_pochette = D.num_pochette
WHERE date_retour is NULL
```

-- Jointure entre les tables PERSONNES et preter (avec des alias), puis entre preter et DVD

-- si le DVD n'a pas été rendu, la colonne date_retour est "NULL"

--6

```
SELECT titre, genre, count(PR.num_pochette) as nbemprunt
FROM DVD D JOIN preter PR ON D.num_pochette = PR.num_pochette
GROUP BY D.num_pochette
ORDER BY nbemprunt DESC
LIMIT 15
```

-- le nombre d'occurrence de 'num_pochette' dans la table preter nous donne le nombre de fois où le DVD a été emprunté

-- ordonne du plus emprunté au moins emprunté

-- on regroupe selon num_pochette venant de la table DVD

-- on limite à 15 résultats