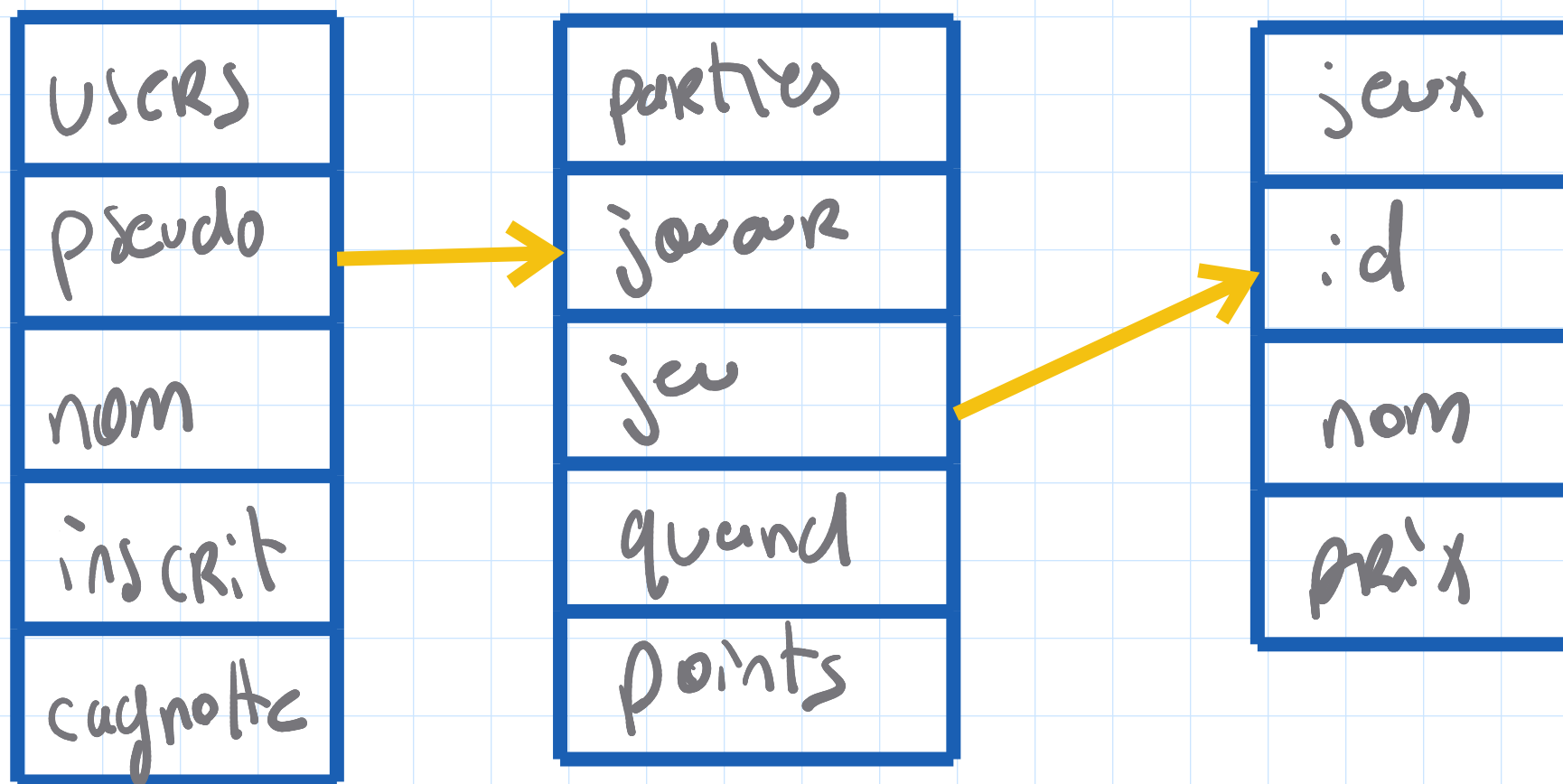


TD3: BDD.



Exercice 1 :

Q 1 .

Indiquez les commandes SQL permettant de recueillir les résultats suivants. Entre parenthèses, sont précisées, si nécessaire, les informations que l'on souhaite voir apparaître dans la réponse.

- la liste des joueurs classés par année d'inscription et, pour ceux d'une même année, par cagnotte décroissante (pseudo, cagnotte, date d'inscription)
- la liste des jeux dont le prix d'une partie est supérieur à 10 (id, prix)
- la liste des parties jouées par le joueur de pseudo Gandalf (id du jeu, points)
- la liste des parties jouées par le joueur de pseudo Gandalf (nom du jeu, points)

1. `select * from users order by inscrit, cagnotte desc;`

2. `select id, prix from jeux where prix >= 10;`

3. `select jeu, points from parties where joueur = Gandalf;`

4. `select nom, points from parties join jeux on parties.jeu = jeux.id where joueur = Gandalf.`

- le nombre de jeux proposés par la plateforme et le prix moyen d'un jeu (nombre, prix moyen)
- le cumul des points gagnés par le joueur de pseudo Gandalf à chaque jeu (id du jeu, cumul des points)
- la liste des jeux dont plus d'un million de parties ont été jouées (id du jeu, nombre de parties)
- la liste des jeux ayant rapporté plus de 10000 points à un même joueur (nom du joueur, nom du jeu, nombre de points)
- les pseudos des joueurs n'ayant pas joué depuis 2020 (inclus)
- les pseudos des joueurs ayant joué au moins 5 fois depuis 2020 (inclus) depuis 2020
- les noms des jeux qui ont été joués au moins 1000 fois

5. select count(*), avg(prix) from jeux;
6. select jeu, sum(points) from parties
where joueur = Gandalf group by jeu
7. select jeu, count(*) as nb_parties from parties
group by jeux having count(*) >= 1 000 000;
8. select pseudo, j.nom, sum(pts) from users as u
join parties as p on u.pseudo = p.joueur
join joueurs as j on j.id = p.jeu;
group by pseudo, jeu
having sum(pts) >= 10 000;
9. select pseudo from users (join parties
on users.pseudo = parties.joueur
group by pseudo
having max(part_date('year', quand)) = 2020;
10. select pseudo from users join parties
on users.pseudo = parties.joueur
group by pseudo
having min(quand) = 2020 and count(quand) >= 5;
11. select j.nom from parties as p join jeux as j on p.jeu = j.id
group by j.nom having count(points) > 1000;