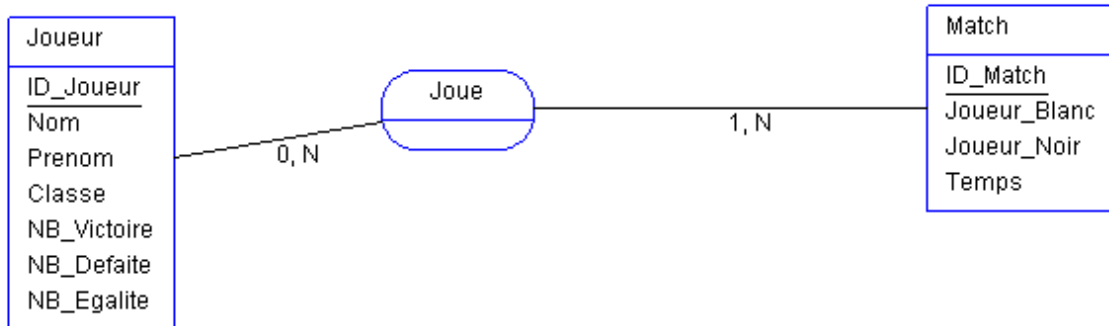


## Base de données/Sql

### 3) Fournissez le MCD et le MLD :

MCD :



MLD :

Joueur (ID\_Joueur\_Joueur, Nom\_Joueur, Prenom\_Joueur, Classe\_Joueur, NB\_Victoire\_Joueur, NB\_Defaite\_Joueur, NB\_Egalite\_Joueur)

Match (ID\_Match\_Match, Joueur\_Blanc\_Match, Joueur\_Noir\_Match, Temps\_Match)

Joue (ID\_Joueur\_Joueur, ID\_Match\_Match)

### 4) Manipulation des données (Script d'insertion et Requêtes)

- INSERT INTO Joueur (Nom\_Joueur, Prenom\_Joueur, classe)  
VALUES  
(‘Vanelslander’, ‘Gérald’, 3) ;
- INSERT INTO Joueur(Nom\_Joueur, Prenom\_Joueur,  
NB\_Victoire\_Joueur, NB\_Defaite\_Joueur, NB\_Egalite\_Joueur)  
VALUES  
(‘Beeckmans’, ‘Alexandre’, 5, 7, 3),  
(‘Desaintes’, ‘Demian’, 1, 12, 8),  
(‘Loge’, ‘Thomas’, 9, 2, 1),  
(‘Dare’, ‘Thomas’, 5, 5, 5),  
(‘Legoullon’, ‘Guillaume’, 14, 0, 0) ;
- DELETE FROM ‘Joueur’

WHERE 'ID\_Joueur\_Joueur' = 1 ;

- SELECT Nom\_Joueur, SUM(NB\_Victoire\_Joueur\*3 + NB\_Egalite\_Joueur) AS Point  
FROM Joueur  
ORDER BY SUM(NB\_Victoire\_Joueur\*3 + NB\_Egalite\_Joueur)  
DESC
- SELECT Nom\_Joueur  
FROM Joueur J, Match M  
WHERE J.ID\_Joueur\_Joueur = ID\_Match\_Match  
AND Nom\_Joueur = Joueur\_Blanc\_Match  
OR Nom\_Joueur = Joueur\_Noir\_Match  
GROUP BY Nom\_Joueur  
ORDER BY SUM(temps)