

HUMAN **booster**



VOTRE SOLUTION COMPÉTENCE

Bases de données relationnelles

Conception ● Utilisation Administration
● Optimisation

Lire dans une base de données

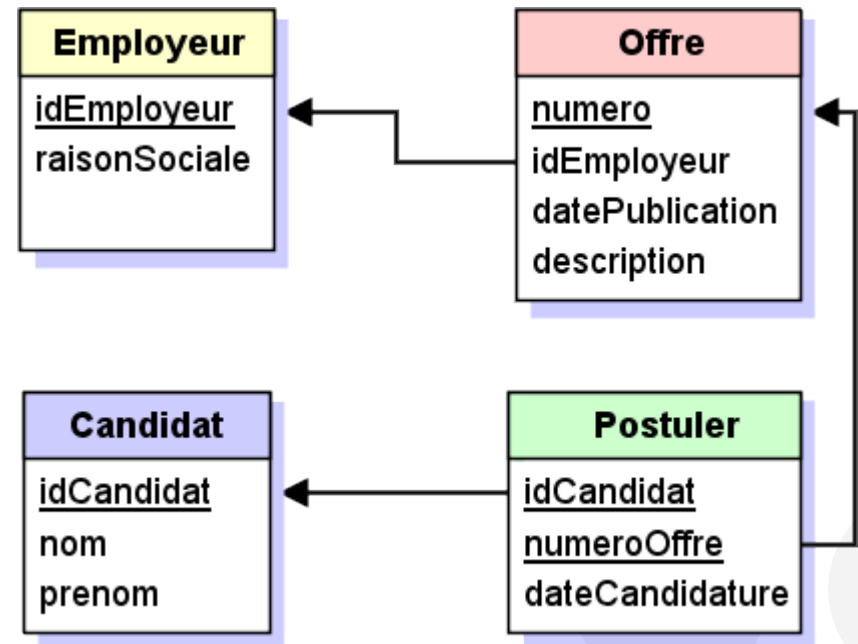
Le langage de requêtage des données (DQL)

- En SQL, l'instruction « **SELECT** » permet d'obtenir des données et de les présenter.
- Il s'agit de l'instruction la plus utilisée et la plus utile. Elle peut porter sur une ou plusieurs tables.
- Il est fréquent d'écrire des requêtes de sélection, en particulier lorsque l'on conçoit une application qui doit dialoguer avec la base de données et lorsqu'on souhaite produire des statistiques.

SELECT ... FROM ... WHERE

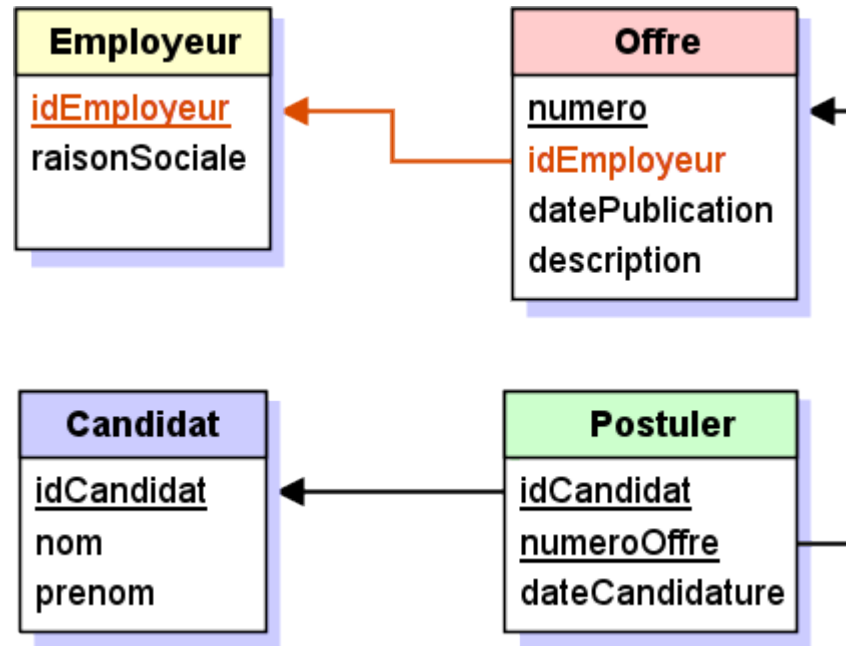
- **SELECT** idCandidat
FROM Candidat;
- **SELECT** *
FROM Candidat;
- **SELECT** idCandidat, nom, prenom
FROM Candidat;
- **SELECT** nom, prenom
FROM Candidat
WHERE idCandidat = 7;
- **SELECT** nom, prenom
FROM Candidat
WHERE nom = 'Brown'
AND prenom = 'Emmett';

Obtention de la
liste des candidats



SELECT ... FROM ... JOIN

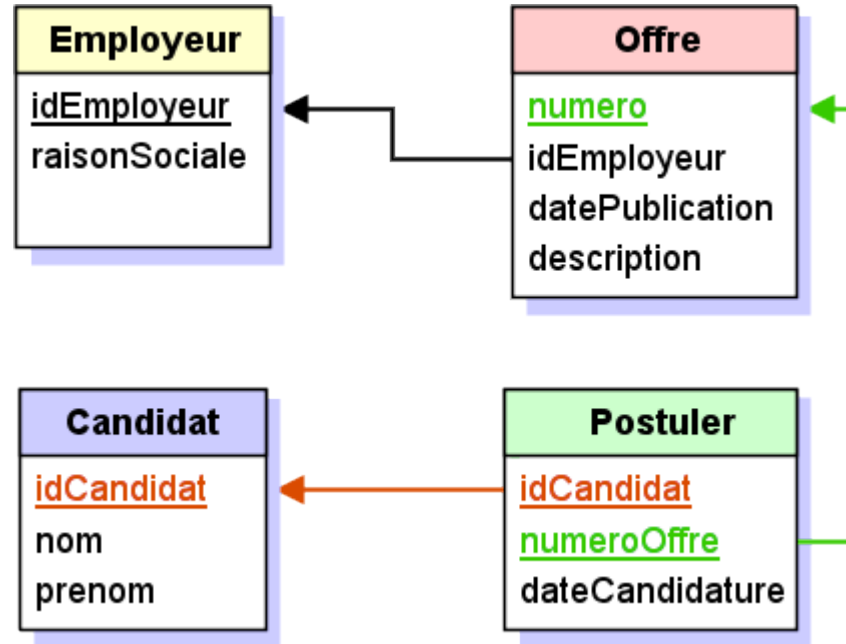
SELECT sur
plusieurs tables
(jointures)



● **SELECT** *
FROM Employeur
JOIN Offre **ON** Employeur.idEmployeur = Offre.idEmployeur;

SELECT ... FROM ... JOIN

**SELECT sur
plusieurs tables
(jointures)**



● **SELECT** *
FROM Postuler
JOIN Candidat
 ON Candidat.idCandidat = Postuler.idCandidat
JOIN Offre
 ON Offre.numero = Postuler.numeroOffre;

Quelques autres mots-clefs utilisables dans une requête SELECT

Pour
rechercher &
filtrer

IN

NOT IN

IS NULL

IS NOT NULL

AND

OR

Fonction
d'agrégation

MAX

MIN

AVG

SUM

COUNT

Pour aller plus
loin

LIMIT

DISTINCT

GROUP BY

ORDER BY

HAVING

UNION