

HUMAN **booster**



VOTRE SOLUTION COMPÉTENCE

Bases de données relationnelles

Conception ● Utilisation Administration
● Optimisation

Écrire dans une base de données

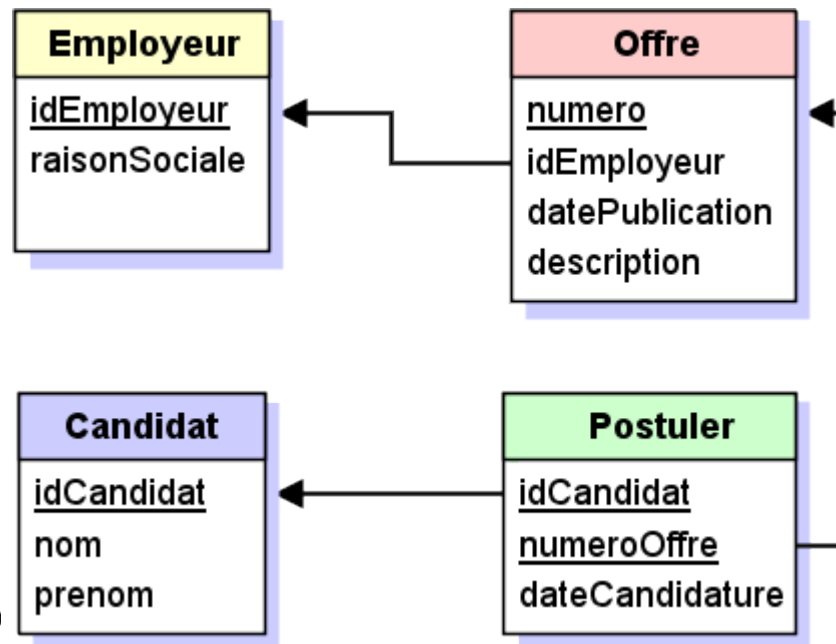


Le langage de manipulation des données (DML)

- En SQL, l'on distingue trois types d'instructions majeures pour modifier le contenu d'une table dans base de données :
 - La création de nouvelles données (**INSERT**)
 - La modification de données existantes (**UPDATE**)
 - La suppression de données existantes (**DELETE**)
- Il est fréquent de manipuler directement le DML, en particulier lorsque l'on conçoit une application qui doit dialoguer avec la base de données.

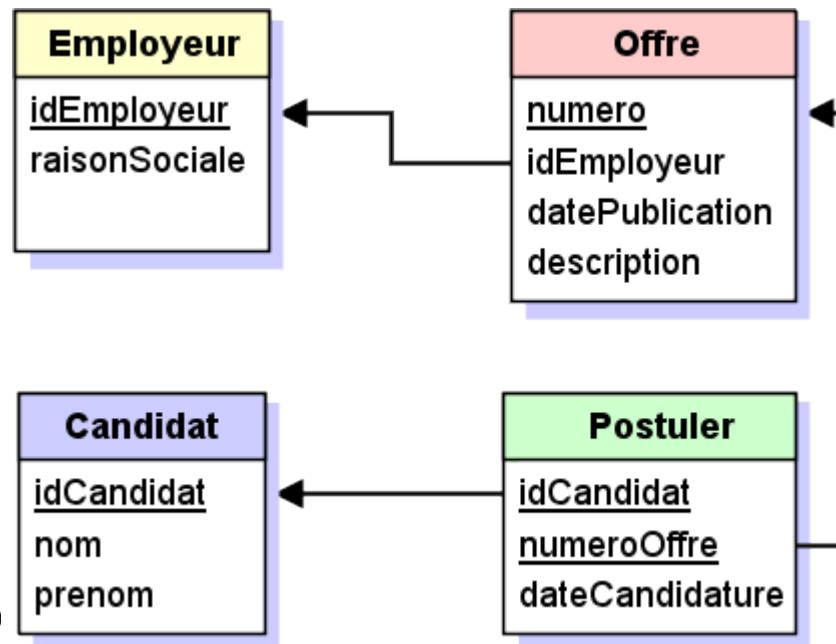
INSERT INTO ... VALUES

- **INSERT INTO** Employeur (idEmployeur, raisonSociale)
VALUES (233, 'Cegid');
- **INSERT INTO** Offre (numero, idEmployeur, datePublication, description)
VALUES (42, 233, '2019-11-05', 'Je recrute !'),
(43, 233, '2019-11-07', 'J'embauche !');



UPDATE ... SET ... WHERE

- **UPDATE** Employeur
SET raisonSociale = 'Capgemini'
WHERE idEmployeur = 233;
- **UPDATE** Offre
SET datePublication = '2019-11-19', description = 'Vite'
WHERE idEmployeur = 233;



DELETE FROM ... WHERE

- **DELETE FROM** Employeur
WHERE idEmployeur = 233;
- **DELETE FROM** Offre
WHERE idEmployeur = 233;
- **DELETE FROM** Postuler; -- Sans WHERE, la table est purgée !

