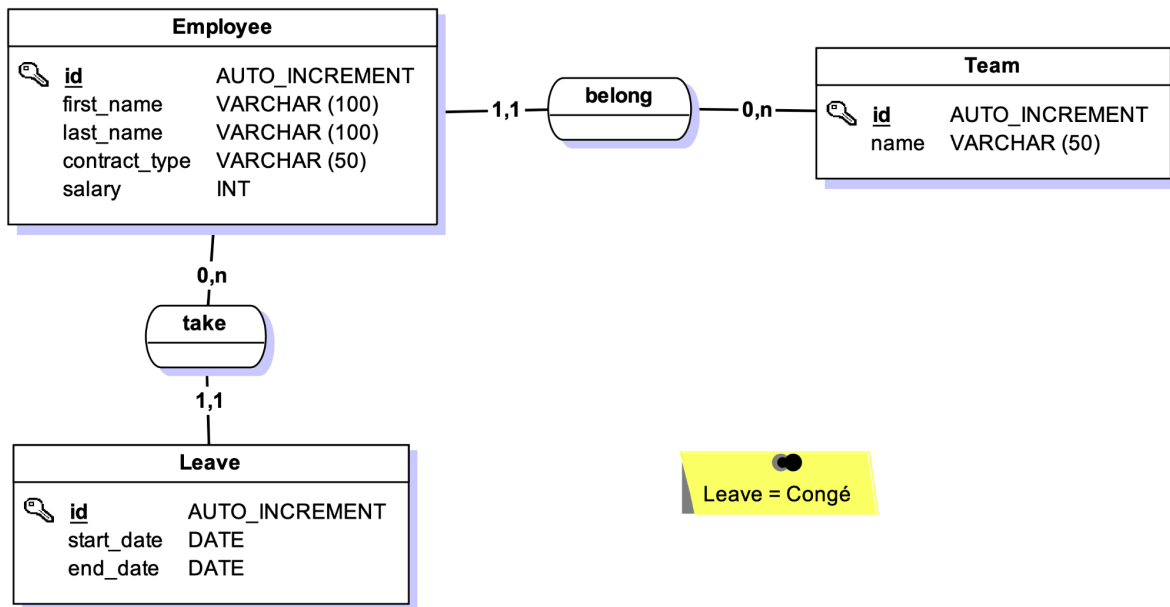


MCD 1



CATÉGORIE 1 : Questions de cours

1. Quel est le bon ordre pour les éléments suivants : HAVING, FROM, SELECT, WHERE, COUNT(*), GROUP BY, ILIKE ?
2. Soit la requête suivante : `SELECT sex, count(*) FROM user WHERE count(*) > 10;`
Qu'est-ce qui ne va pas avec cette requête ?

CATÉGORIE 2 : Questions de jointures et/ou agrégations

1. Soit le MCD 1 : Affichez l'id, first_name, last_name des employés qui n'ont pas d'équipe.
2. Soit le MCD 1 : Affichez l'id, first_name, last_name des employés qui n'ont jamais pris de congé de leur vie.

3. Soit le MCD 1 : Affichez les congés de tel sorte qu'on voie l'id du congé, le début du congé, la fin du congé, le nom & prénom de l'employé qui prend congé et le nom de son équipe.
4. Soit le MCD 1 : Affichez par le nombre d'employés par contract_type, vous devez afficher le type de contrat, et le nombre d'employés associé.
5. Soit le MCD 1 : Affichez le nombre d'employés en congé aujourd'hui. La période de congé s'étend de start_date inclus jusqu'à end_date inclus.
6. Soit le MCD 1 : Affichez l'id, le nom, le prénom de tous les employés + le nom de leur équipe qui sont en congé aujourd'hui. Pour rappel, la end_date est incluse dans le congé, l'employé ne revient que le lendemain.

CATÉGORIE 3 : Fonctions d'agrégation groupés

1. Soit le MCD 1 : Affichez l'id et le nom de chaque équipe, et combien d'employés avec le contract_type = 'FULL_TIME' ils contiennent.
2. Soit le MCD 1 : Affichez l'id et le nom de chaque équipe, et combien d'employés avec le contract_type = 'PART_TIME' ils contiennent.
3. Soit le MCD 1 : Affichez l'id, le nom, le prénom de chaque employé dont le type de contrat = 'FULL_TIME', avec le nombre total de congés qu'il/elle a pris.
4. Soit le MCD 1 : Affichez pour chaque équipe, pour chaque type de contrat (contract_type), le salaire minimum et le salaire maximum des employés qui s'y trouvent.

On veut voir : l'id de l'équipe, le type de contrat, suivi du salaire minimum et du salaire maximum par id d'équipe, et par type de contrat.

CATÉGORIE 4 : Fonctions d'agrégation + Jointures avancés

1. Soit le MCD 1 : on veut identifier quel employé ne prend pas assez de congé. Affichez l'id, nom, prénom de tous les employés qui ont pris moins de 2 congés (< 2);

2. Soit le MCD 1 : on veut identifier les employés qui prennent beaucoup de congés. Affichez l'id, nom, prénom de tous les employés qui ont plus de 10 congés (> 10);
3. Soit le MCD 1 : on veut savoir quelles équipes ont de bons salaires. Affichez l'id, le nom, et le salaire moyen de chaque équipe, dont le salaire moyen dépasse les 3000000.