

Q6) complex - l'employés age (e1) - age (e2) between
- 10 and 10

```
SELECT E1.num, E1.nom, E2.num, E2.nom
FROM Employe E1, Employe E2
WHERE E1.num < E2.num AND
      age(E1.dateNaiss) - age(E2.dateNaiss) BETWEEN
      - 10 AND 10;
```

Q7) Les employés qui ont participé à tous les projets

Sol #1 "double negation"

À un projet p auquel e n'a pas participé

```
SELECT *
FROM employe e
WHERE NOT EXISTS ( SELECT *
                    FROM projet p
                    WHERE NOT EXISTS ( SELECT *
                                      FROM Travailleur T
                                      WHERE T.NumEmp = E.NumEmp
                                      AND T.NumProj = P.NumProj ) )
```

Sol #2 count projects
count projects / emp } comparison
(=) !

```
SELECT ENumEmp, COUNT(numproj)
FROM Employe E, Travailleur T
WHERE E.NumEmp = T.NumEmp
GROUP BY E.NumEmp
HAVING COUNT(numproj) = (SELECT COUNT(*)
                          FROM projet)
```

Q8) UPDATE Employe

```
SET Salaire = Salaire * 1.2
WHERE salaire LIKE '%aise%';
```