

1 Des relations et des requêtes

Soient R et S deux relations dont la valeur est donnée dans les tableaux suivants :

R	A	B
	5	9
	2	7
	5	12

S	B	C
	9	100
	12	101
	8	110
	7	101
	8	112
	9	120
	9	101

Question 1 :

Donner, sous forme tabulaire, le schéma et la valeur de la relation construite par chacune des requêtes ci-dessous. Il peut s'agir d'un message d'erreur Oracle. Dans ce cas, expliquez la cause de l'erreur.

- `SELECT *`
`FROM R JOIN S ON (R.B=S.B);`
- `SELECT DISTINCT B`
`FROM R JOIN S USING (B);`
- `SELECT DISTINCT A, C`
`FROM R JOIN S ON (R.B > S.B);`
- `SELECT B, COUNT(*)`
`FROM S`
`GROUP BY B;`
- `SELECT C`
`FROM S`
`GROUP BY B, C;`
- `SELECT B, AVG(C) AS Moyenne`
`FROM S`
`GROUP BY B;`
- `SELECT B`
`FROM S`
`GROUP BY B`
`HAVING MAX(C) > 101;`
- `SELECT C`
`FROM S`
`GROUP BY C`
`HAVING COUNT(DISTINCT B) IN (`
`SELECT COUNT(DISTINCT B)`
`FROM R`
`);`
- `SELECT MAX(C) AS maxC`
`FROM S;`
- `SELECT C, MAX(B) AS maxB`
`FROM S`
`GROUP BY C;`