

TD1 sur l'opération de la sélection

Exercice 1:

Soit les relations suivantes :

PRODUIT (IdPro, Nom, Marque, Prix)

Vente (IdCli, IdPro, Date, Qte)

Client (IdCli)

Avec les extensions suivantes :

Produit

IdPro	Nom	Marque	Prix
P	PS1	IBM	1000
Q	Mac	Apple	2000
R	PS2	IBM	3000
S	Word	Microsoft	4000

Vente

IdCli	IdPro	Date	Qte
X	P	01/01/2000	1
Y	Q	02/01/2000	1
Z	P	03/01/2000	1
Y	p	03/01/2002	2

Client

IdCli
X
Y
Z

1. Quelles sont les produits de marque 'IBM' ?
2. Quelles sont les ventes effectuées par le Client 'Y' ?
3. Quelles sont les ventes effectuées à partir de 2002 ?

Exercice 2:

Soit la table Personne suivante :

Personne	Numéro	Nom	Prénom	Date_Naissance	Nombre_Enfants
	1	BELFKIH	RIAD	01/01/2000	3
	2	NASSIM	SARA	21/06/1980	5
	3	SALIH	SAID	22/07/2006	1
	4	AHD	RAJAE	25/02/2005	2
	5	RIHANI	AYMAN	01/01/1970	0

Que valent les expressions suivantes ?

1. $\sigma_{\text{numero} < 3 \wedge \text{nom} \neq \text{BELFKIH}}(\text{Personne})$
2. $\sigma_{\text{Nombre_Enfants}=0}(\text{Personne})$
3. $\sigma_{\text{date} \geq 01/01/2000 \wedge \text{Nombre_Enfants}=3}(\text{Personne})$