



TD_N° : □ □ ■ ■ ■

Exercice 1 : Opérateurs sur ensembles

- RESTRICTION:

Donnez le prix des films de la base films en « Noir/Blanc ».

Prix	Format	Type	Nombre
12	4 :3	Couleur	3
4	16 :9	Noir/Blanc	1
12	16 :9	Couleur	1664
35	4 :3	Noir/Blanc	890
12	16 :9	Noir/Blanc	1

- JOINTURE

Film(Prix, Format, Type, Nombre, Numero_Film)

Prix	Format	Type	Nombre	Numero_Film
12	4/3	Couleur	3	2
4	16/9	Noir/Blanc	1	4
12	16/9	Couleur	1 664	50
35	4/3	Noir/Blanc	890	12
12	16/9	Noir/Blanc	1	12

Catalogue(Numero_Film, Titre)

Numero_Film	Titre
2	<i>Le train qui passe</i>
4	A toi !
56	Les chats du Sénégal
111	Le temps expliqué
12	<i>Les impôts faciles</i>

Exercice 2 : Algèbre Relationnelle

Soit la relation :

PERSONNE		
Nom	Age	Ville
Marc	29	Paris
Catherine	32	Lyon
Sophie	54	Paris
Claude	13	Montpellier
Serge	40	Lyon

Requête 1 : les personnes (nom, âge, ville) qui habitent Paris.

Requête 2 : les personnes (nom, âge, ville) qui ont moins de 30 ans.

Requête 3 : les noms des personnes habitant à Paris.

Exercice 3 : Algèbre Relationnelle

Soient les tables suivantes :

Table EMPLOYÉS-SALLE

Nom	Prénom	Grade
Martin	Paul	3
Legrand	Marcel	2
Durand	Laetitia	1
Legrand	Madeleine	3

Table EMPLOYÉS-CUISINE

Nom	Prénom	Grade
Martin	Paul	3
Duval	Patricia	2
Legrand	Madeleine	3

Table SALAIRE

Grade	Salaire
1	1200
2	1400
3	1600

Donner les tables correspondant aux opérations suivantes :

Requête 1 : les salaires des employés-salle supérieur a 1400

Requête 2 : les salaires des employés-cuisine inférieur a 1400

Requête 2 : L'ensemble des employés.