

Exemple 1

Cherch

idPers	Nom
P001	Jean
P004	Maya
P005	Mayla

Ens

idPers	Nom
P001	Jean
P002	Olivier
P003	Julie

Avoir tous les chercheurs et enseignants

EC=Union (Cherch, Ens)

EC

idPers	Nom
P001	Jean
P004	Maya
P005	Mayla
P002	Olivier
P003	Julie

Exemple 2

Cherch

idPers	Nom
P001	Jean
P004	Maya

Test

idTest	intitulé
T001	Yeux
T002	Reins

Associer les chercheurs aux différents tests de santé

TestCherch

idPers	Nom	<u>idTest</u>	Intitulé
P001	Jean	T001	Yeux
P001	Jean	T002	Reins
P004	Maya	T001	Yeus
P004	Paya	T002	Reins

EC=Produit (Cherch, Test)

Exemple 3

Cherch

idPers	Nom	<u>prénom</u>	<u>grade</u>
P001	Jean	Jack	Directeur
P004	Maya	Perrin	Secrétaire
P005	Mayla	Saadi	Ingénieur

Quels sont les chercheurs dont leurs grades est ingénieur?

Cherching=Selection (Cherch, grade=« Ingénieur »)

Cherching

idPers	Nom	<u>prénom</u>	<u>grade</u>
P005	Mayla	Saadi	Ingénieur

Exemple 4

Cherch		
<u>idPers</u>	Nom	<u>prénom</u>
P001	Jean	Jack
P004	Maya	Perrin
P005	Mayla	Saadi

Permanent	
<u>idPers</u>	titularisation
P001	1980
P005	2011

Retourner l'id, nom, prénom et la date de titularisation des chercheurs qui sont permanents

CherPer=Jointure (Cherch, Permanent, Cherch.idCherch=Permanent.idPerm)

CherPer			
<u>idPers</u>	<u>Nom</u>	<u>prénom</u>	titularisation
<u>P001</u>	<u>Jean</u>	<u>Jack</u>	<u>1980</u>
<u>P005</u>	<u>Mayla</u>	<u>Saadi</u>	<u>2011</u>

Exemple 5

Inscription

<u>idEtud</u>	Sport
e001	Tennis
e001	Natation
e002	Foot
e001	Gym
e002	Tennis
e001	Foot

Sport

Sport
Tennis
Natation
Foot
Gym

Quels sont les étudiants qui sont inscrits à tous les sports?

Etud=Division (Inscription, Sport)

Etud

<u>idEtud</u>
e001

Exemple 6

Cherch

idPers	Nom
P001	Jean
P004	Maya
P005	Mayla

Vacataire

idPers	Nom
P001	Jean

Avoir tous les chercheurs non vacataires

EC=Difference (Cherch, Vacataire)

EC

idPers	Nom
P004	Maya
P005	Mayla

Exemple 7

Cherch

idPers	Nom
P001	Jean
P004	Maya
P005	Mayla

Ens

idPers	Nom
P001	Jean
P002	Olivier
P003	Julie

Avoir tous les chercheurs qui sont aussi enseignants

EC=Intersection (Cherch, Ens)

EC

idPers	Nom
P001	Jean

Exemple 8

Personnel

<u>idPers</u>	Nom	<u>prénom</u>	<u>grade</u>
P001	Jean	Jack	Directeur
P004	Maya	Perrin	Secrétaire
P005	Mayla	Saadi	Ingénieur

Quels sont les identifiants et les grades des chercheurs?

PersGrade=Projection (Personnel, idPers, grade)

PersGrade

<u>idPers</u>	<u>grade</u>
P001	Directeur
P004	Secrétaire
P005	Ingénieur