

# Exoplus n°1

## Objectifs

comprendre le fonctionnement et l'intérêt des jointures entre les tables

## Section

M1104 : IUT Campus 3 - Département « Informatique »

## Auteur

E.Porcq

## Références

1-Pres\_TDF.pdf

2-cours\_sql.pdf.

3-sql\_tdf\_exercices.pdf

**Attention** : conserver toutes les lignes de manière à constituer un **script** complet.

- Exécuter le code suivant (sélectionner les lignes puis F5)

```
Drop table Exoplus1A;
```

```
Drop table Exoplus1B;
```

```
create table Exoplus1A(numVille int, nom char(10));
```

```
create table Exoplus1B(numVille int, ville char(10));
```

```
insert into Exoplus1A values (1,'Léa');
```

```
insert into Exoplus1A values (1,'Léon');
```

```
insert into Exoplus1A values (10,'Bernard');
```

```
insert into Exoplus1A values (100,'Jacques');
```

```
insert into Exoplus1A values (999,'Sylvie');
```

```
insert into Exoplus1B values (1,'Caen');
```

```
insert into Exoplus1B values (10,'Paris');
```

```
insert into Exoplus1B values (98,'Bordeaux');
```

```
commit;
```

exoplus1A

numVille	nom
1	'Léa'
1	'Léon'
10	'Bernard'
100	'Jacques'
999	'Sylvie'

exoplus1B

numVille	ville
1	'Caen'
10	'Paris'
98	'Bordeaux'

- Req1 : Projeter la table Exoplus1A
- Req2 : Projeter la table Exoplus1B
- Req3 : Tester les requêtes suivantes :
  - select \* from exoplus1A,exoplus1B; Justifier du nombre de lignes.
  - select e1.\* from exoplus1A e1,exoplus1B e2; Justifier le résultat. A quoi correspondent e1 et e2 ?
- Req4 : Faire une requête avec jointure utilisant la clause « where »
- Req5 : Faire une requête avec jointure «join on»
- Req6 : Faire une requête avec jointure «join using»
- Req7 : Faire une requête avec jointure « natural join»
- Req8 : Faire une requête avec jointure à droite
- Req9 : Faire une requête avec jointure à gauche
- Req10 : Faire une requête avec jointure complète

