

Exercice SQL – fusion et emboîtement de requêtes

- 1) Ouvrez la base de données QSpatialite avec les données des cigognes que nous avons utilisée pour les exercices précédents
- 2) Donnez la syntaxe SQL pour les requêtes suivantes.
Afin que vos réponses puissent être corrigées adéquatement, veuillez suivre les quelques règles suivantes
 - Quand plusieurs attributs sont demandés, gardez l'ordre dans lequel ils apparaissent dans la question
 - N'utilisez pas d'alias du nom de colonne ou table (sauf lorsque c'est demandé)
 - Ne rajoutez pas de clause telle que WHERE, GROUP BY, ORDER BY, LIMIT

Donnez le nom de toutes les cigognes qui ont migré à la fois en 2001 et en 2003 (en utilisant UNION, EXCEPT ou INTERSECT)

```
select name from migration where departureyear=2001
intersect
select name from migration where departureyear=2003
```

Donnez le nom de toutes les cigognes qui ont migré en 2001 mais pas en 2003 (en utilisant UNION, EXCEPT ou INTERSECT)

```
select name from migration where departureyear=2001
except
select name from migration where departureyear=2003
```

Donnez le nom de toutes les cigognes qui ont migré à la fois en 2001 et en 2003 (en utilisant une sous-requête avec IN)

```
select name from migration where departureyear=2001
and name in (
select name from migration where departureyear=2003)
```

Sélectionnez le nom de toutes les cigognes qui ont migré avant la naissance de la cigogne la plus jeune (utilisez la table migration dans la requête principale et la table Stork dans une sous-requête de la WHERE clause)

```
select distinct name from Migration
where departureyear<(select max(yearofbirth) from Stork)
```

Sélectionnez le nom de toutes les cigognes qui ont migré avant la naissance de la cigogne la plus jeune (utilisez la table migration dans la requête principale et la table Stork dans une sous-requête de la FROM clause)

```
select distinct name from Migration,  
(select max(yearofbirth) as y from Stork)  
where departureyear<y
```