

Chapitre B.3 - Le langage SQL - Les jointures

Dans cette leçon, nous utiliseront les relations suivantes :

Animal (**id**, #espece_id, sexe, race_id, nom)

Espec (**id**, nom_courant, nom_latin, description)

1. Dessiner le schéma relationnel correspondant.

Les jointures

Une jointure SQL est une opération qui permet de combiner des données de différentes tables dans une base de données relationnelle, en utilisant une requête SQL. Elle est très utile pour obtenir des informations à partir de plusieurs tables en une seule requête, et est largement utilisée dans les applications de bases de données.

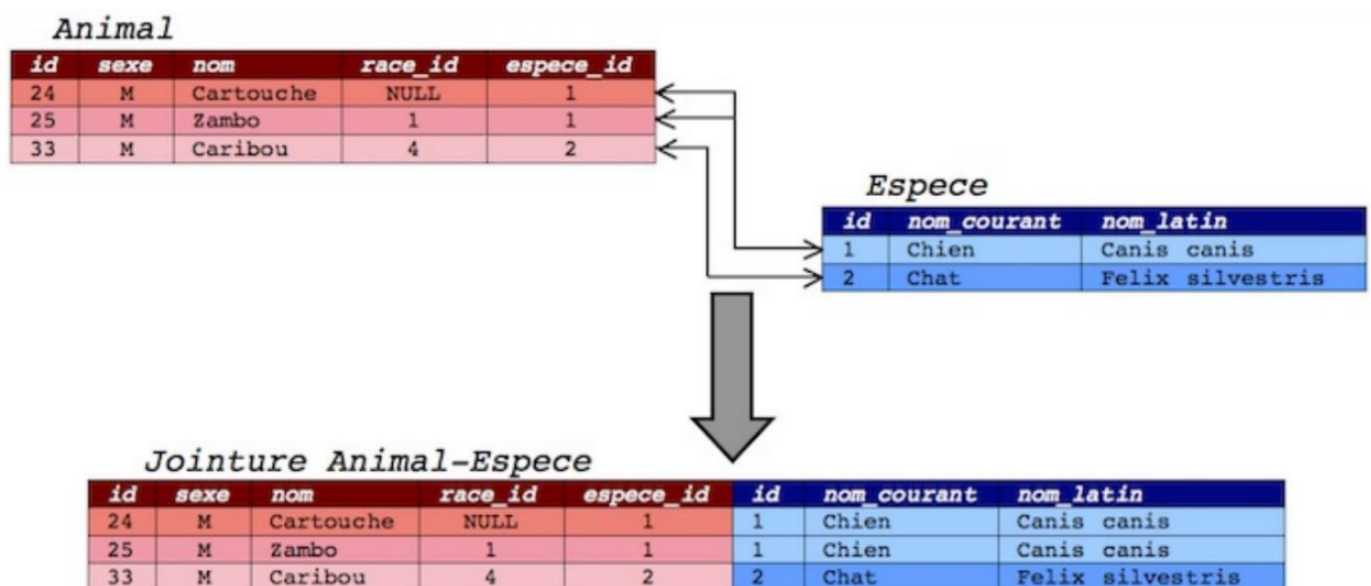
Il existe plusieurs types de jointures :

- INNER JOIN permet de _____.
- LEFT JOIN permet de _____.
- RIGHT JOIN permet de _____.
- OUTER JOIN permet de _____.

Peut importe le type jointure utilisé, l'utilisation est similaire. Pour utiliser une jointure dans une requête SQL, il faut spécifier les tables à joindre, ainsi que les clés étrangère et primaire qui serviront à réaliser la jointure.

```
SELECT attribut1, attribut2
FROM table1
INNER JOIN table2 ON table1.attribut3 = table2.attribut4
WHERE ..... ;
```

Exemple



Exercice :

Requête SQL :

```
SELECT Animal.id, Animal.nom,  
FROM Animal  
JOIN Espece ON Espece.id = Animal.espece_id  
WHERE sexe = 'F'  
AND Espece.nom_courant IN ('Tortue', 'Perroquet')
```

Objectif de la requête :

2. Objectif de la requête : Donner le nom latin de l'espèce de Cartouche

Requête SQL :

.....

.....

.....