

# SQL : les jointures

BRE02 - 22/05/2024

# Nos tables d'exemple

id	title	year	director
1	Alien, le 8ème passager	1979	1
2	Aliens, le retour	1986	2
4	Alien, la résurrection	1997	3

id	name	country
1	Ridley Scott	USA
2	James Cameron	Canada
3	Jean-Pierre Jeunet	France

# JOIN : regrouper les infos de plusieurs tables

```
SELECT table1.colonne, table2.colonne FROM table1  
JOIN table2 ON table1.colonne = table2.colonne;
```

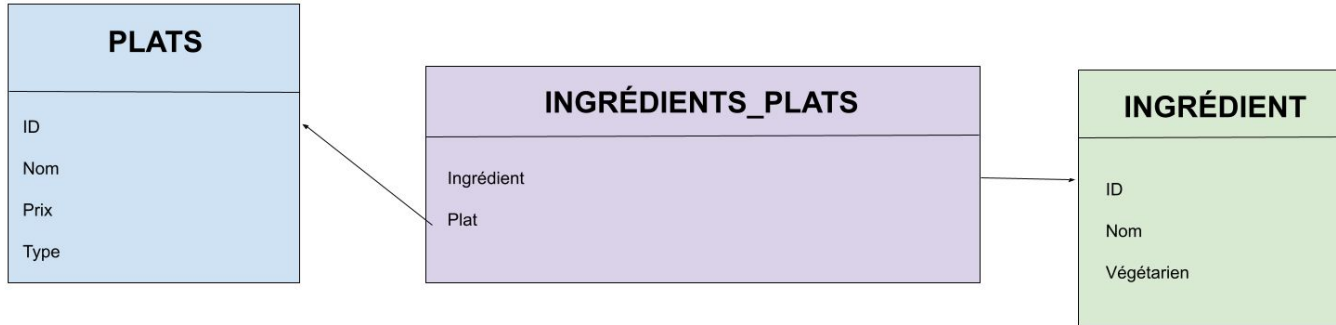
# Exemple de JOIN

```
SELECT movies.title, directors.name FROM movies  
JOIN directors ON movies.director = directors.id;
```

<b>movies.title</b>	<b>directors.name</b>
Alien, le 8ème passager	Ridley Scott
Aliens, le retour	James Cameron
Alien, la résurrection	Jean-Pierre Jeunet

# Multiples JOIN

Vous pouvez avoir des JOIN sur de multiples tables :



# Exemple de JOIN multiples

Si je veux récupérer tous les ingrédients d'un plat :

```
SELECT plats.name, ingredients.name FROM plats  
JOIN ingredients_plats ON plats.id = ingredients_plats.plat  
JOIN ingredients ON ingredients_plats.ingredient = ingredients.id  
WHERE plat.name = "nom_du_plat";
```