

# La requête UNION en SQL

## Définition :

La requête UNION en SQL permet de fusionner les résultats de plusieurs requêtes SELECT en une seule. Elle empile verticalement les lignes issues des requêtes tout en supprimant les doublons par défaut.

```
SELECT colonne1, colonne2, ... FROM table1  
UNION  
SELECT colonne1, colonne2, ... FROM table2;
```

## Règles importantes :

- 1.Nombre de colonnes identique :** Chaque requête SELECT utilisée dans un UNION doit retourner le même nombre de colonnes.
- 2.Types de données compatibles :** Les colonnes correspondantes doivent avoir des types de données compatibles (par exemple, une colonne texte ne peut pas être fusionnée avec une colonne numérique).
- 3.Doublons supprimés par défaut :** Pour inclure les doublons, utilisez UNION ALL

## Exemple :

Tables :

Commandes

**Produit**

Livre

Ordinateur

Produits\_en\_stock

**Produit**

Chaise

Livre

```
SELECT produit FROM commandes  
UNION  
SELECT produit FROM produits_en_stock
```

**Produit**

Livre

Ordinateur

Chaise