

Gestion des valeurs NULL

Valeur NULL et expression arithmétique

```
SELECT SALAIRE + PRIME REVENU  
FROM EMPLOYE ;
```

5000 + NULL → NULL

NVL(Attribut, Constante)

Si Attribut est NULL alors Attribut = constante

```
SELECT SALAIRE + NVL(PRIME, 0) REVENU  
FROM EMPLOYE ;
```

Valeur NULL et fonction statistique

```
SELECT AVG( PRIME) MoyPrime  
FROM EMPLOYE ;
```

La valeur NULL est ignorée si l'attribut de la fonction statistique contient au moins une valeur non NULL. Ainsi, AVG(PRIME) est la somme des valeurs non NULL divisée par le nombre de valeurs non NULL.

Le résultat de la requête est NULL si l'attribut PRIME de la fonction ne contient que des valeurs NULL ou si la table est vide.

Valeur NULL et sous-requête

```
SELECT AT1, AT2  
FROM R1  
WHERE AT3 NOT IN  
      (SELECT AT3 FROM R2 WHERE AT3 IS NOT NULL) ;
```

En l'absence de **WHERE AT3 IS NOT NULL** de la sous-requête, la condition du **WHERE** de la requête principale est évaluée à inconnu (fausse) si le résultat de la sous-requête contient une valeur **NULL**.

Dans ce cas, le résultat final de la requête est vide.