

# SQL - Aujourd'hui je code

SQL	Definition	Syntax	Example
<b>SELECT</b>	Affiche toutes les colonnes	<b>SELECT * FROM</b> Table	<code>SELECT * FROM datamart.dim_employee</code>
	Affiche des colonnes spécifiques	<b>SELECT</b> col1, col2 <b>FROM</b> Table	<code>SELECT full_name, email FROM datamart.dim_employee</code>
<b>DISTINCT</b>	Supprime les valeurs dupliquées	<b>SELECT DISTINCT</b> col1 <b>FROM</b> Table	<code>SELECT DISTINCT country FROM datamart.dim_employee</code>
<b>WHERE</b>	<p>Filtre le résultat</p> <p><u>Operations :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ =, != (égal, non égal)</li> <li>▪ &gt;, &lt;, &gt;=, &lt;=</li> <li>▪ IN : Donne une liste de valeurs</li> <li>▪ LIKE : Filtre avancé <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mot commençant par 'A' → LIKE 'A%'</li> <li>▪ Mot contenant 'A' → LIKE '%A%'</li> </ul> </li> </ul>	<b>SELECT * FROM</b> Table  <b>WHERE</b> condition1  <b>AND</b> condition2	<code>SELECT * FROM datamart.dim_employee WHERE job_status = 'LIVE' AND initial_day &gt;= '2018-01-01';</code> <code>SELECT * FROM datamart.dim_employee WHERE country IN ('FR', 'US') AND job_code LIKE 'TS%';</code>
<b>LIMIT</b>	Limite le nombre de ligne à afficher	<b>SELECT * FROM</b> Table  <b>LIMIT</b> n	<code>SELECT * FROM datamart.dim_employee LIMIT 50;</code>
<b>ORDER BY</b>	<p>Tri le résultat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ASC (ascendant)</li> <li>▪ DESC (descendant)</li> </ul>	<b>SELECT * FROM</b> Table <b>ORDER BY</b> col1 [ASC/DESC]	<code>SELECT * FROM datamart.dim_employee ORDER BY start_date DESC;</code>
<b>Operateurs arithmétiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multiplication : *</li> <li>▪ Division : /</li> <li>▪ Addition : +</li> <li>▪ Substraction : -</li> <li>▪ Modulo : %</li> </ul>	<b>SELECT</b> col1 operator [col2/constante] <b>FROM</b> Table	<code>SELECT client_id, clicks * 2 FROM datamart.fact_client_stats_daily WHERE day = '2018-01-01'</code>
<b>Fonctions d'agrégation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUM (Somme)</li> <li>• AVG (Moyenne)</li> <li>• MAX (Maximum)</li> <li>• MIN (Minimum)</li> <li>• COUNT (Nb de valeur)</li> </ul>	<b>SELECT</b> col1, agg(col2) <b>FROM</b> table1 <b>GROUP BY</b> col1	<code>SELECT client_id, count(campaign_id), sum(clicks) FROM datamart.dim_campaign GROUP BY client_id</code>
<b>GROUP BY</b>	Definis par quel champ grouper les données	<b>SELECT</b> col1, agg(col2) <b>FROM</b> table1 <b>GROUP BY</b> col1	<code>SELECT day, sum(clicks) FROM datamart.fact_client_stats_daily WHERE day = '2018-01-01' GROUP BY day</code>