

Plan

• Méta-notation grammaticale

• Exemples

• Références

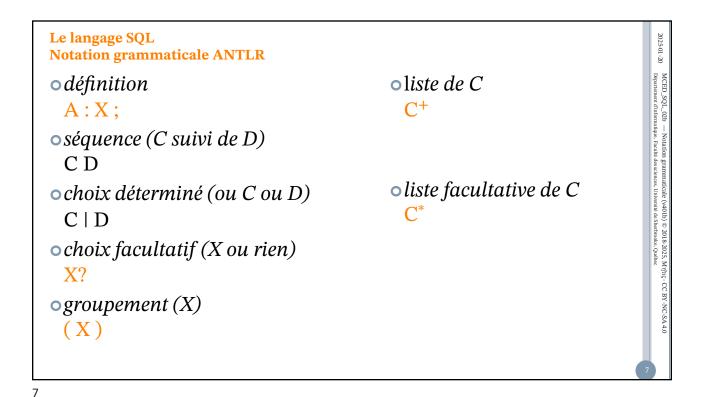
Méta-notation grammaticale Notations Exemple Notations Exemple

```
Le langage SQL
Notation grammaticale BNF (Backus-Naur Form)
définition
                                         oliste de C
 A ::= X
                                          { C }+
o séquence (C suivi de D)
 CD
                                        oliste facultative de C
ochoix déterminé (ou C ou D)
                                          { C }*
 C \mid D
ochoix facultatif (X ou rien)
 [X]
ogroupement (X)
 { X }
```

4

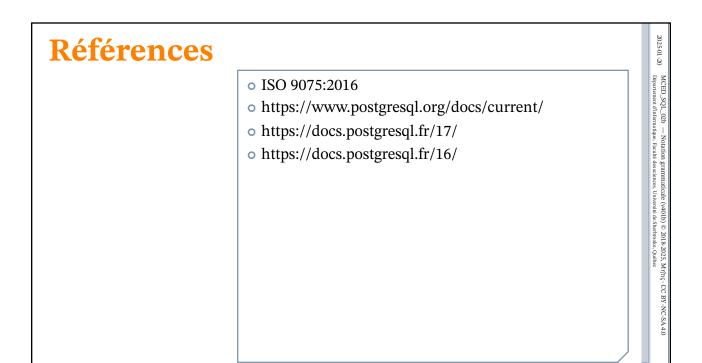
```
Le langage SQL
Notation grammaticale universitaire
définition
                                          oliste de C
 A ::= X
                                            { C }+
oséquence (C suivi de D)
                                          oliste de C séparés par des B
                                            { C ... B }+
ochoix déterminé (ou C ou D)
                                          oliste facultative de C
 C \mid D
                                            { C }*
• choix facultatif (X ou rien)
                                          oliste facultative de C séparés
 [X]
                                            par des B
\circ groupement (X)
                                            { C ... B }*
 { X }
```

```
Le langage SQL
Notation grammaticale SQL (ISO, PostgreSQL, DB2, etc.)
                                         oliste de C
définition
 A ::= X
                                          C[...]
                                         oliste de C séparés par un B
• séquence (C suivi de D)
                                          C [ B ... ]
 CD
ochoix déterminé (ou C ou D)
 C \mid D
                                         oliste facultative de C
• choix facultatif (X ou rien)
                                          [C[...]]
 [X]
                                         oliste facultative de C séparés
ogroupement(X)
                                          par un B
 { X }
                                          [C[B...]]
```



Exemples
Voir les modules
SQL_02b et SQL_02c

8



10