

# Conventions de notation EBNF pour la grammaire ORQL

## 1 Conventions de notation EBNF

Ce rapport présente les conventions de notation EBNF (*Extended Backus–Naur Form*) utilisées pour définir la grammaire du langage ORQL (OntoRelQuery Language).

Elles décrivent les symboles et opérateurs syntaxiques employés dans les règles de production, afin de faciliter leur lecture et leur interprétation.

Les définitions formelles des non-terminaux ( $N$ ), terminaux ( $T$ ) et du symbole de départ ( $S$ ) sont fournies dans la section de la grammaire ORQL.

TABLE 1 – Conventions de notation EBNF pour la grammaire ORQL

Notation	Signification	Exemple et explication
categorie	Symbole non-terminal	program dérive en une séquence de tâches encadrée par BEGIN et END.
TERMINAL	Mot-clé ou lexème fixe	SELECT apparaît littéralement dans une requête d'évaluation.
::=	Définition syntaxique	tache ::= construction   exploration définit tache comme une construction ou une exploration.
	Alternative	AXI   ISA permet un chemin via un axiome de propriété ou d'héritage.
*	Répétition (zéro ou plus)	tache* autorise une séquence vide ou multiple de tâches.
+	Répétition (une ou plus)	classe_iri+ exige au moins une classe dans un chemin.
( )	Groupement	(propriete_objet   propriete_donnees) groupe les types de propriétés.
[ ]	Optionnalité	[limite] rend une contrainte de cardinalité facultative.
?	Optionnalité (variante)	contrainte? équivalent à [contrainte].
'...'	Littéral exact	' :=' représente l'opérateur d'assignation dans une construction.
"..."	Littéral non-quoté	"SELECT" apparaît sans quotes dans le rendu final.
<...>	Non-terminal	<statement> forme abrégée pour un symbole non-terminal.