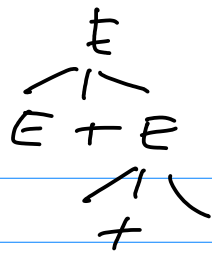


$$E \rightarrow (E) + (E) \mid E \times E \mid E - E \mid \dots$$



1) Ambiguë

2) $(1-2)-3 \rightarrow$ associativité à gauche

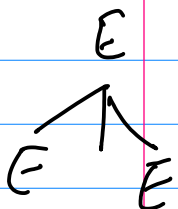
3) ne prend pas en compte la
priorité des opérateurs

$$\begin{aligned} E &\rightarrow E \oplus T \mid T \\ T &\rightarrow T \otimes F \mid F \\ F &\rightarrow NB \mid VAR \mid \text{APPEL-FCT} \end{aligned}$$

$$5 + 2 + f(5)$$

$E, E1, E2, \dots$

$$E \rightarrow$$



\nleftrightarrow \vee

$$A \rightarrow A \oplus B \quad \begin{cases} A \rightarrow A \\ A \rightarrow B \end{cases}$$

$$A \rightarrow A' \mid B$$

$E, E1, E2, E3 \dots$

$E \rightarrow E \text{ '}' E1 | E1$

$E1 \rightarrow E1 \& E2 | E2$

$E2 \rightarrow E2 = E3 | E2 < E3 | E3$

$E3 \rightarrow E3 + E4 | E3 - E4 | E4$

$E4 \rightarrow E4 \times E5 | E4 / E5 | E5$

$E5 \rightarrow !E5 | E6$

$E6 \rightarrow (E) | \text{NOMBRE} | \text{VAR} | \text{APP_FONC}$

$IA \rightarrow \text{VAR} = E ;$

$IB \rightarrow \{ LI \}$

$ITQ \rightarrow \text{tantque } E \text{ faire } IB$

$IRET \rightarrow \text{retour } E ;$

$IAPP_FCT \rightarrow \text{APP_FCT} ;$

$ISI \rightarrow$

$IECRIRE \rightarrow$

$$LI \rightarrow I LI \mid \epsilon$$
$$I \rightarrow IA \mid IAPP_FCT \mid ITQ \mid IRET \mid ISI \mid \dots$$
$$DV \rightarrow TYPE \ ID \mid TYPE \ ID [NOMBRE]$$
$$TYPE \rightarrow \text{entier}$$
$$LDV \rightarrow DV \ LDVB \mid \epsilon$$
$$LDVB \rightarrow , DV \ LDVB \mid \epsilon$$
$$LE \rightarrow E \ LEB \mid \epsilon$$
$$LEB \rightarrow , E \ LEB \mid \epsilon$$
$$DF \rightarrow ID \ (LDV) \ LDVO \ IB$$
$$LDVO \rightarrow LDV ; \mid \epsilon$$
$$LDF \rightarrow DF \ LDF \mid \epsilon$$
$$P \rightarrow LDVO \ LDF$$
$$APP_FCT \rightarrow ID \ (LE)$$