

Exercices Révisions

Arthur Garnier

1 Grammaire

- $S \rightarrow A$
- $A \rightarrow A + A$
- $A \rightarrow B++$
- $B \rightarrow y$

1.1 Arbre syntaxique de $y+++y++\$$

Pile	Actions	Entrée
y		y+++y++\$
B	réduire $B \rightarrow y$	+++y++\$
B+	lire	++y++\$
B++	Lire	+y++\$
A	Réduire $A \rightarrow B++$	+y++\$
A+	lire	y++\$
A+y		++\$
A+B		++\$
A+B+		+\$
A+B++		\$
A+A		\$
A		\$

1.2 Automatique LR(1)

$I_0 =$

- $S \rightarrow \cdot A, \$$
- $A \rightarrow \cdot A + A, \$$
- $A \rightarrow \cdot B ++, \$$
- $B \rightarrow \cdot y, +$
- $A \rightarrow \cdot A + A, +$
- $A \rightarrow \cdot B ++, +$

$I_1 = AV(I_0, A)$

- $S \rightarrow A \cdot, \$$
- $S \rightarrow A \cdot + A, [\$+]$

$$I_2 = AV(I_0, B)$$

- $A \rightarrow B.++, [\$+]$

$$I_3 = AV(I_0, y)$$

- $B \rightarrow y., +$