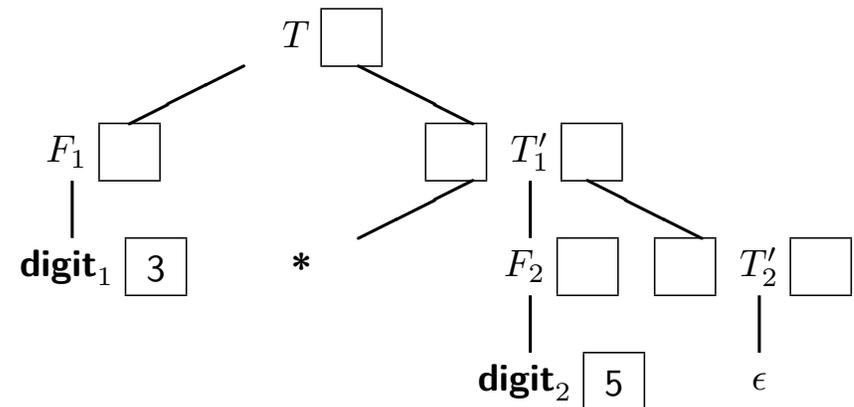


Exemple 5.3, entrée 3 * 5

Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$ $T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$ $T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$ $T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$ $T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



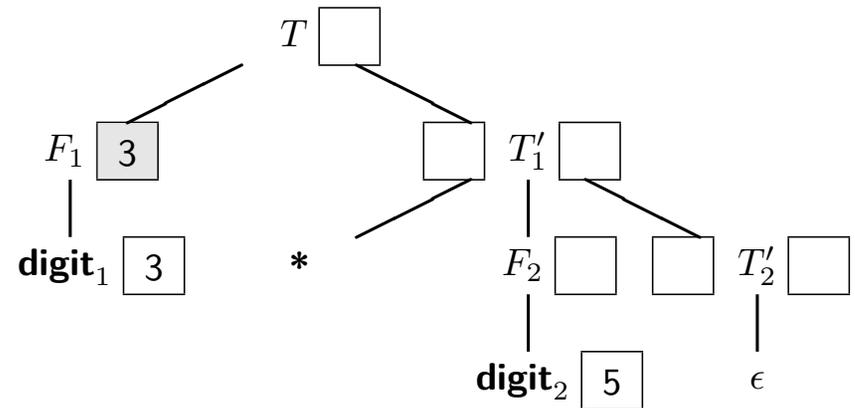
Les attributs hérités sont illustrés à gauche, et les attributs synthétisés, à droite.

Certains attributs sont prédéterminés car ils sont calculés lors de l'analyse lexicale.

Quand plusieurs noeuds de l'arbre portent le même nom (le même symbole grammatical), il faut qu'ils soient distingués par la numérotation.

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

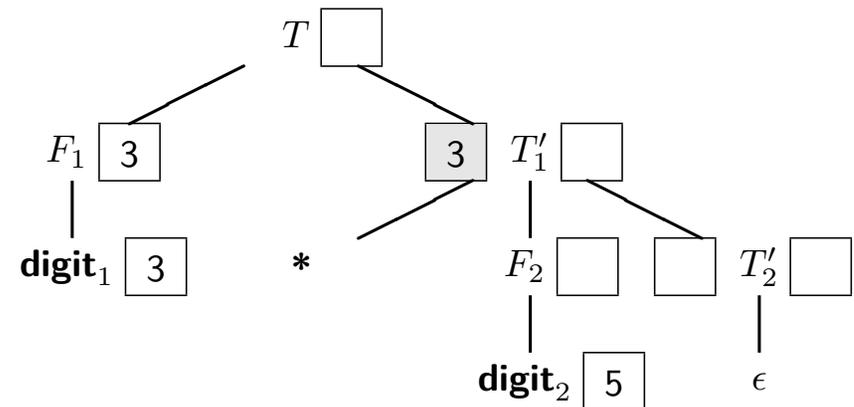
Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$ $T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$ $T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



Là où elle est utilisée, on peut voir la règle comme étant: $F_1.val = \mathbf{digit}_1.lexval$

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

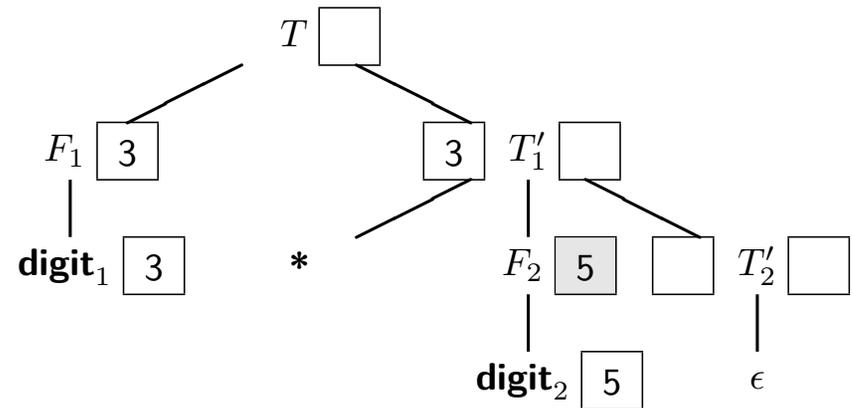
Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$
	$T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$
	$T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



Là où elle est utilisée, on peut voir la règle comme étant: $T'_1.inh = F_1.val$

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

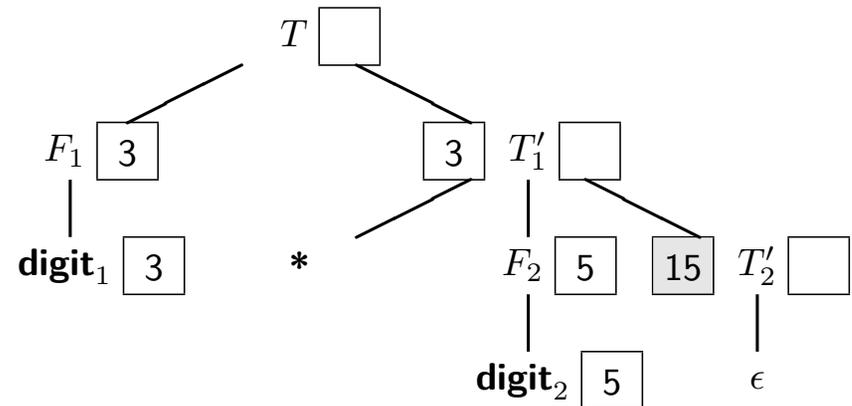
Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$ $T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$ $T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



Là où elle est utilisée, on peut voir la règle comme étant: $F_2.val = \mathbf{digit}_2.lexval$

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

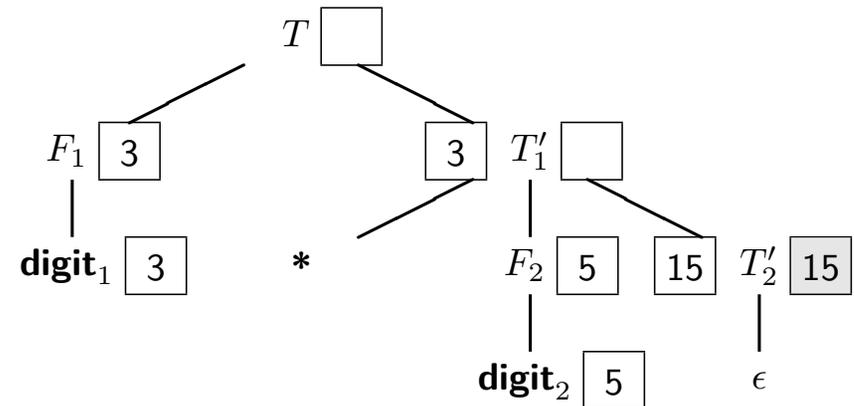
Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$ $T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$ $T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



Là où elle est utilisée, on peut voir la règle comme étant: $T'_2.inh = T'_1.inh \times F_2.val$

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

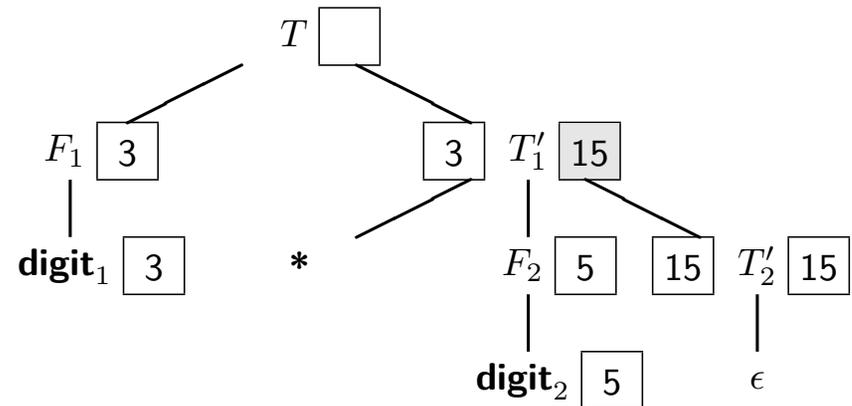
Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$ $T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$ $T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



Là où elle est utilisée, on peut voir la règle comme étant: $T'_2.syn = T'_2.inh$

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

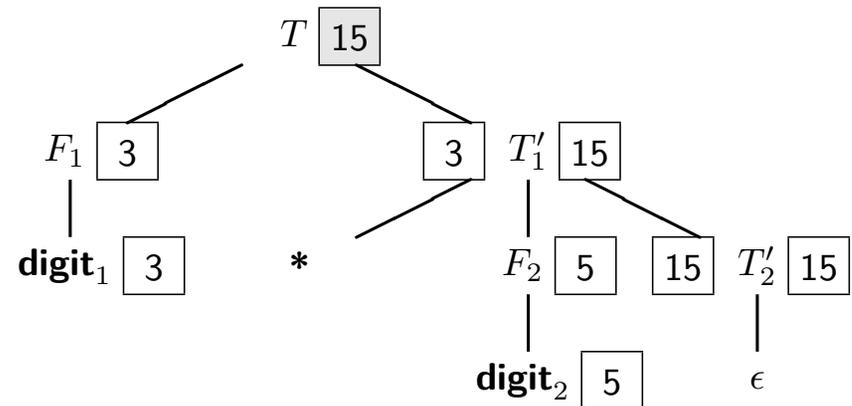
Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$ $T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$ $T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



Là où elle est utilisée, on peut voir la règle comme étant: $T'_1.syn = T'_2.syn$

Exemple 5.3, entrée 3 * 5

Productions	Règles sémantiques
$T \rightarrow F T'$	$T'.inh = F.val$
	$T.val = T'.syn$
$T' \rightarrow * F T'_1$	$T'_1.inh = T'.inh \times F.val$
	$T'.syn = T'_1.syn$
$T' \rightarrow \epsilon$	$T'.syn = T'.inh$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$



Là où elle est utilisée, on peut voir la règle comme étant: $T.val = T'_1.syn$