

## Table d'analyse : au préalable

On calcule :

- ▶ les  $\epsilon$ -productifs ;
- ▶ les ensembles *Premier* ;
- ▶ les ensembles *Suivant*.

## Remplissage de la table

Entrée : une gram. alg.  $G$ , ses ensembles *Premier* et *Suivant*

Sortie : la table d'analyse *Table*

pour toute production  $X \rightarrow \gamma \in P$

faire pour tout  $a \in \text{Premier}(\gamma)$

faire ajouter  $X \rightarrow \gamma$  à  $\text{Table}[X, a]$  fait

si  $\text{Eps}(\gamma) = \text{vrai}$  alors pour tout  $b \in \text{Suivant}(X)$

faire  $\text{Table}[X, b] = X \rightarrow \gamma$

fait

finsi

fait

Ajouter *erreur* dans les entrées de *Table* restées vides

## Exemple

$A \rightarrow aAb$  :

- ▶  $Premier(aAb) = \{a\}$  ;
- ▶  $Eps(aAb) = faux$ .

$A \rightarrow \epsilon$  :

- ▶  $Premier(\epsilon) = \emptyset$  ;
- ▶  $Eps(\epsilon) = vrai$  ;
- ▶  $Suivant(A) = \{b, \#\}$ .

On complète par *erreur*.

	A
a	$A \rightarrow aAb$
b	$A \rightarrow \epsilon$
d	erreur
e	erreur
#	$A \rightarrow \epsilon$