

### 3.3.1

#### Exercice 11

Enoncé : Construire la table de la grammaire :

1.  $E \rightarrow Ac$
2.  $A \rightarrow AaAb$
3.  $A \rightarrow d$

À l'aide de la table construite, analysez le mot dcadcb.

$\text{first}(E) = \{d\}$

$\text{first}(A) = \{d\}$

$\text{follow}(E) = \{\$ \}$

$\text{follow}(A) = \{c, a, b\}$

Construire la table de la grammaire

	a	b	c	d	\$
E				$E \rightarrow AC$	
A				$A \rightarrow d$	

Analyser

pile	entrée	sortie
\$E	<u>d</u> cadcb\$	$E \rightarrow Ac$
\$cA	<u>d</u> cadcb\$	$A \rightarrow d$
\$cd	<u>d</u> cadcb\$	
\$c	d <u>c</u> adcb\$	
\$	dc <u>a</u> dc <b>b</b> \$	refusé