

I ₀	D2				1		3	4
I ₁				ACC				
I ₂	R7/R6	R7/R6	R7/R6	R7/R6		5	6	7
I ₃		D8						
I ₄			D9					
I ₅	R1	R1	R1	R1				
I ₆			D10					
I ₇		D11						
I ₈	R2	R2	R2	R2				
I ₉	R3	R3	R3	R3				
I ₁₀	R4	R4	R4	R4				
I ₁₁	R5	R5	R5	R5				

Solution exercice 02 (8pts):

1) Les premiers et les suivants :

Premier(A)={-, (, a}

Premier(B)={-, ε}

Premier(C)={a}

Premier(D)={(, ε}

Suivant (A)={\$,)}

Suivant (B)={\$,)}

Suivant (C)={-, \$,)}

Suivant (D)={-, \$,)}

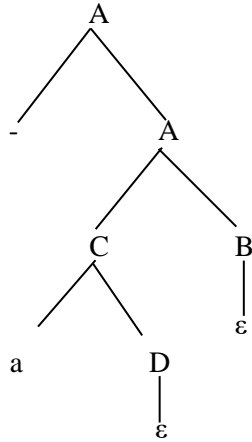
2) Table d'analyse LL(1) :

	A	(-)	\$	
A	A → CB	A → (A)	A → -A			
B			B → -A	B → ε	B → ε	
C	C → aD					
D		D → (A)	D → ε	D → ε	D → ε	

3) Analyse le mot -a :

Pile	entrée	Sortie
\$A	-a\$	A → -A
\$A-	-a\$	A → CB
\$BC	a\$	C → aD
\$BDa	a\$	D → ε
\$B	\$	B → ε
\$	\$	Mot correct

4) L'arbre de dérivation :



Solution exercice 03 (3pts):

1) Le type de ces attributs (**val** , **he** , **s**)?(synthétisé ou hérité)

val : attribut synthétisé

he : attribut hérité

s : attribut synthétisé

2) Le type de cette DDS (S-attribuée ou L-attribuée)

DDS est L-attribuée

3) L'arbre de dérivation décoré pour calculer la chaîne d'entrée : **10-4+5** :

