

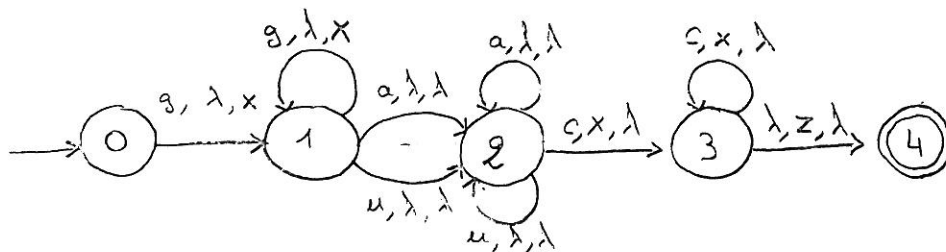
2) $G = \{ T = \{ \text{start, stop, triplet} \}$
 $N = \{ S, \text{ triplets} \}$
 $S = S$
 $P = \{ S \rightarrow \text{start triplets stop}$
 $\text{triplets} \rightarrow \varepsilon \mid \text{triplet triplets}$
 $\}$
 $\}$

* Hélices

1) $G = \{ T = \{ a, u, g, c \}$
 $N = \{ S, H, B \}$
 $S = S$
 $P = \{ S \rightarrow g H c$
 $H \rightarrow g H c \mid B$
 $B \rightarrow a \mid u \mid aB \mid uB.$
 $\}$
 $\}$

2) Il s'agit d'une grammaire de type 2 (hors contexte) car toutes les règles sont de la forme $D \rightarrow a$ avec $D \in N$ et $a \in (NUT)^*$

3) Un tel langage est reconnu par un automate à pile :



4) Pour appliquer l'algorithme CYK, il faut être en forme normale de Chomsky. Toute grammaire de type 2 qui ne contient pas le mot vide peut se