#### République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



## Université Abou Bekr Belkaid- Tlemcen

Faculté des Sciences

### Département d'informatique



Compilation (L3 INFO)

le 05/02/2021

# TD No 2

## **Exercice N° 1**

Etant donnée la grammaire  $G=(\{a, b, c\}, \{S\}, S, \{S \rightarrow aSb / c\})$ 

- 1- Construire la table d'analyse de SLR de G.
- 2- G est elle SLR?
- 3- Analyser le mot aacbb.

## **Exercice N° 2**

Soit la grammaire  $G=(\{a, b, c, d\}, \{S, M\}, S, \{S \rightarrow Ma / bMc / dc / bda, M \rightarrow d\})$ 

- 1- Construire la table d'analyse de LR de G.
- 2- G est elle LR?
- 3- En déduire si G est SLR ? LALR ?

## **Exercice N° 3**

Etant donnée la grammaire  $G=(\{a, +\}, \{E\}, E, \{E \rightarrow E + E / a\})$ 

- 1- Construire la table d'analyse de SLR de G.
- 2- G est elle SLR?
- 3- Résoudre les éventuels conflits.
- 4- Analyser le mot a+a+a