



TD N° 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