

# Compilation (INF37207-MS)

## Série d'exercices 04

### Question 1

Soit la grammaire ci-dessous :

- $S \rightarrow E\$$
- $E \rightarrow E+E$
- $E \rightarrow E^*E$
- $E \rightarrow (E)$
- $E \rightarrow a$

- 1) Construisez les ensembles PREMIER et SUIVANT
- 2) Construisez la table d'analyse LL
- 3) Est-ce que cette grammaire est LL(1)? Expliquez

### Question 2

Soit la grammaire ci dessous:

- $S \rightarrow E\$$
- $E \rightarrow +EE$
- $E \rightarrow *EE$
- $E \rightarrow a$

- 1) Construisez les ensembles PREMIER et SUIVANT
- 2) Construisez la table d'analyse LL
- 3) Vérifiez si les mots "a+a+a\*a" et "a+ aa \*" sont reconnus