

# **Travaux dirigés N°2**

## **Théorie de langage de programmation**

Filière Génie logiciel & Digitalisation

**Professeur MOUSSAID LAILA**

Année universitaire 2023 -2024

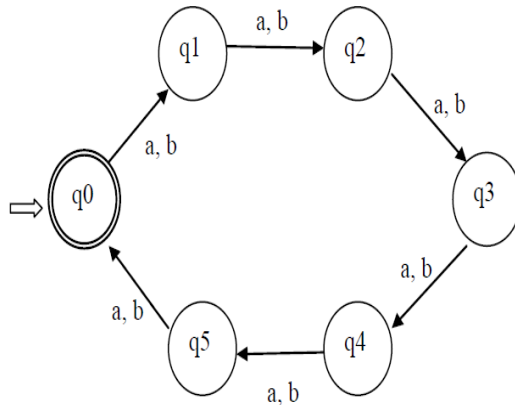
### Exercice 1 :

Construire les automates reconnaissant les langages suivant :

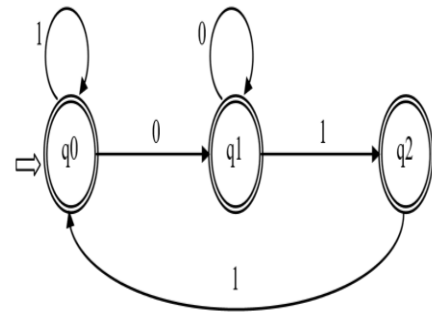
1. Le langage des mots contenant au moins une fois la lettre a
2. Le langage des mots contenant au plus une fois la lettre a
3. Le langage des mots contenant un nombre pair de fois la lettre a
4. Le langage des mots admettant aba pour facteur

### Exercice2 :

Trouver les deux langages L1 et L2 reconnus par les automates suivants :



(1)



(2)

### Exercice3 :

Donner le langage reconnu par l'automate suivant :

