**Travaux dirigés N°2**

**Théorie de langage de programmation**

Filière Génie logiciel & Digitalisation

**Professeur MOUSSAID LAILA**

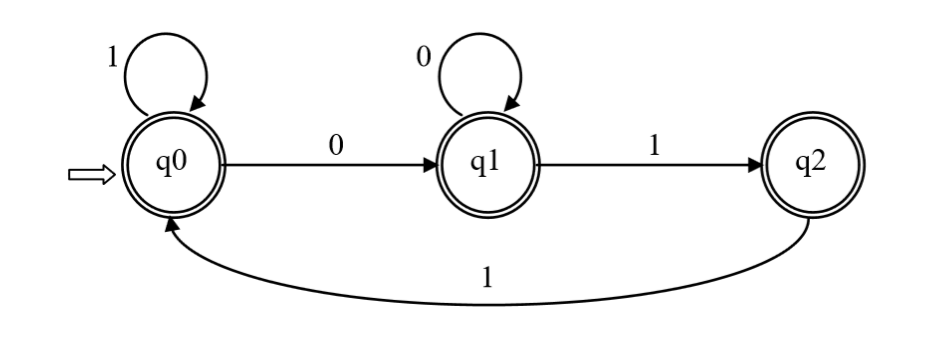
Année universitaire 2017 -2024

**Exercice 1 :**

Construire les automates reconnaissants 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 : ![](data:application/x-msmetafile;base64,) 

**(1) (2)**

**Exercice3 :**

Donner le langage reconnu par l’automate suivant :

