Université Hassan II casablanca Ecole nationale supérieure d'éléctricité & de mécanique



Travaux dirigés N°2- Correction Théorie de langage de programmation

Filière Génie logiciel & Digitalisation

Professeur MOUSSAID LAILA

Année universitaire 2023 - 2024

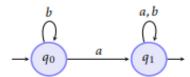


Université Hassan II casablanca Ecole nationale supérieure d'éléctricité & de mécanique

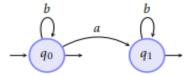


Correction d'exercice 1:

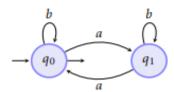
Le langage des mots contenant au moins une fois la lettre a :



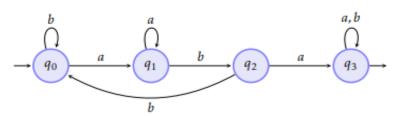
Le langage des mots contenant au plus une fois la lettre a :



Le langage des mots contenant un nombre pair de fois la lettre a :



Le langage des mots admettant aba pour facteur :



1-

Correction d'exercice 2:

$$L1 = \{ a^n b^m / (n+m) = 0[6] \}$$

$$L2 = \{1^{i}0^{j} 1^{k} / i, j, k > 0 \}$$

Correction d'exercice 3:

$$L = \{ w \in \{0, 1\}^* / w = 1(101)^n 00 \text{ ou } w = 0(010)^n 11, n \ge 0 \}$$