

République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et des Technologies de l'Information et de la Communication

Université de Carthage

Institut Supérieur des Technologies de l'Information et de la Communication



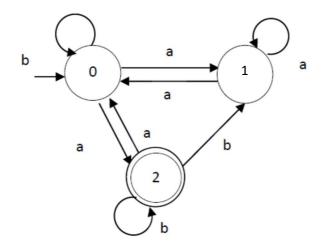
Travaux Dirigés n°2 Matière : Théorie des Langages

Enseignants : Zayneb TRABELSI, Manel MRABET

Filière / Niveau : GLSI-2 A.U : 2020-2021

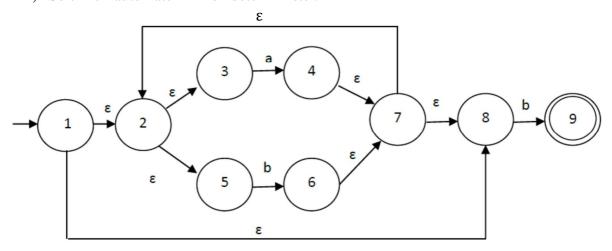
EXERCICE 1:

1) Soit N un automate fini non déterministe :



Donnez l'AEF déterministe N' équivalent à N, en justifiant votre réponse.

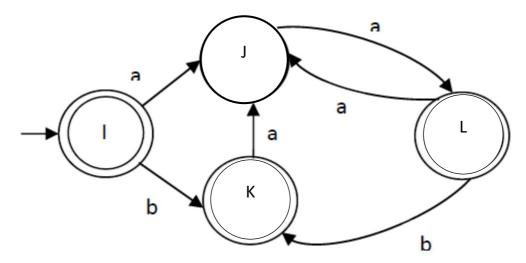
2) Soit A un automate fini non déterministe :



Donnez l'AEF déterministe A' équivalent à A, en justifiant votre réponse.

EXERCICE 2:

Soit M l'automate fini déterministe suivant :



Donnez le nouvel automate minimal équivalent à M, en justifiant votre réponse.