

Université A/MIRA de Bejaia  
 Département d'Informatique  
 2<sup>ème</sup> Année LMD  
 Année Universitaire 2012/2013

EMD de THL

Exercice 1 (8pts)

Soit le langage suivant :

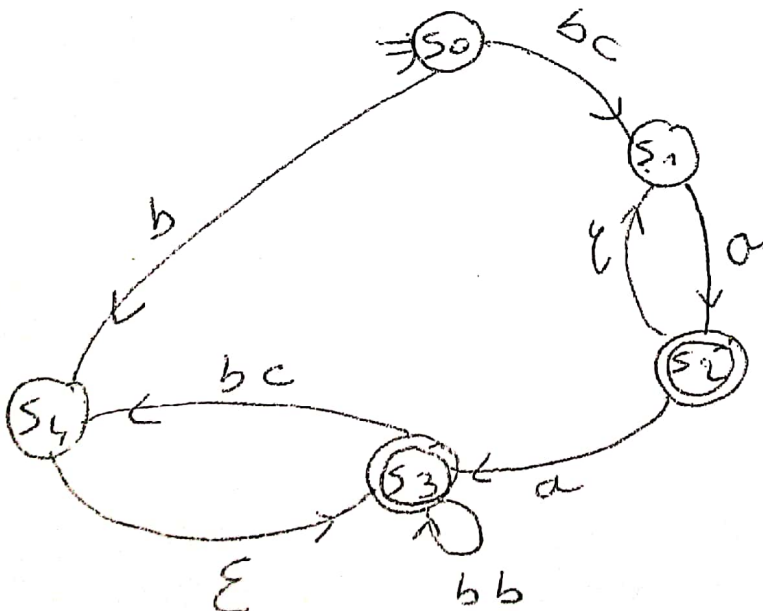
$$L = \{0^i 1^j \mid i > j\}$$

- Ecrire la grammaire G correspondante à L.
- Donner le type de G.
- Donner l'automate correspondant.

Exercice 2 (12pts)

Soit l'automate A suivant :

- 1- Déterminer l'automate Simple B correspondant à A.
- 2- Déterminer l'automate Déterministe C correspondant à B.



Bonne chance

(Justifier vos réponses)