

Nom, Prénom :
Numéro étudiant :

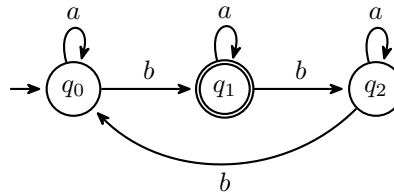
Contrôle continu (1)

octobre 2024

L2 ALL

Répondez sur le sujet et/ou au verso. Documents et calculatrices non autorisés.
Durée de l'épreuve : 30 minutes.

Exercice 1 Analyse d'automate On considère l'automate fini déterministe suivant.



1. identifier les mots acceptés parmi : ε , $abaa$, $babb$, aa , ab^3aaa .
2. décrire le langage reconnu par l'automate en langue naturelle et avec une expression rationnelle.

Exercice 2 Construction d'automate Construire un automate fini déterministe reconnaissant les mots sur l'alphabet $\{a, b, c\}$ qui contiennent un nombre impair de c .