Abdallah Saleh Hamdi Note: 7/20 (score total : 7/20)



+228/1/36+

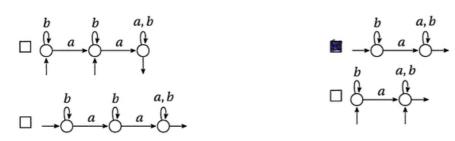
## QCM THLR 4

Identifiant (de haut en bas) :
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
e, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases entité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plutet qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la i 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les multiples valent 0.  Somplet: les 3 entêtes sont +228/1/xx+···+228/3/xx+.
onnel non reconnaissable par automate
omotion est un langage
nnaissable par un automate fini déterministe par un automate fini nondéterministe un automate fini à transitions spontanées
rationnel c son complémentaire énoté par une expression rationnelle de pompage?
DFA Certains langages reconnus par DFA TOUS les langages reconnus par DFA
ors il accepte
$vec \ p \in \mathbb{N}, q \in \mathbb{N}^* : p + q \le n \qquad \qquad \square  a^n a^m \text{ avec } m \in \mathbb{N}^*$ $\square  a^{n+1}$
te déterministe émondé qui accepte les mots sur $\Sigma = \{a, b\}$ $(a+b)^*a(a+b)^{n-1}$ :
$\boxtimes 2^n$ <b>(a)</b> Il n'existe pas.
déterministe émondé qui accepte les mots sur $\Sigma = \{a, b, c, d\}$ $a+b+c+d$ )* $a(a+b+c+d)^{n-1}$ ):



Q.9 Déterminiser cet automate :  $\xrightarrow{a,b} \xrightarrow{a,b} \xrightarrow{a,b} \xrightarrow{a,b}$ 





2/2

Q.10 Comment marche la minimisation de Brzozowski d'un automate A?

0/2  $\Box$   $Det(T(Det(T(Det(\mathscr{A})))))$   $\Box$   $T(Det(T(Det(T(\mathscr{A})))))$   $\boxtimes$   $Det(T(Det(T(\mathscr{A}))))$   $\Box$   $T(Det(T(Det(\mathscr{A}))))$  Fin de l'épreuve.

