2/2

-1/2

-1/2

0/2

0/2

2/2

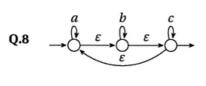
-1/2

Ren Antonio Note: 7/20 (score total : 7/20)

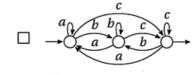


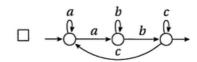
+177/1/8+

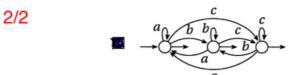
QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
REN	
Antario	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	8 0
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +177/1/xx+···+177/2/xx+.	
Q.2 Un automate déterministe est non-déterminist	te.
☐ toujours faux ☐ c'est le contraire	parfois vrai toujours vrai
Q.3 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	
☐ machine à état finis☐ machine à états finie☐ machine à état fini	
Q.4 L'ensemble de tous les prénoms de la promotion est un langage	
□ non reconnaissable par un automate fini à transitions spontanées □ non reconnaissable par un automate fini déterministe □ non reconnaissable par un automate fini nondéterministe □ rationnel Q.5 ♣	
$ \begin{array}{c c} & b,c \\ \hline & co-\\ \hline & fini \\ \hline & acc \end{array} $	-accessible
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thomps	son de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
☐ 4812 ☐ 8124	2 481
Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résistions sponta	sultat d'une élimination arrière des tran- nnées?
$\boxtimes \longrightarrow \bigcirc $	$\Box \longrightarrow \overset{a}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc}$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	



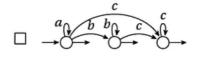
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



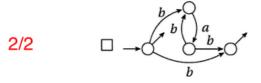


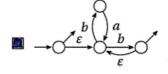


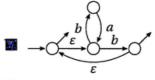




Q.9 a Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

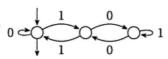






☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 Quel langage reconnaît l'automate suivant? 0 c



2/2

\[\(\((1(01*0)*1)* \)

- ☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3
- ☐ les multiples de 2 en base 3 ☐ les diviseurs de 3 en base 2
- les multiples de 3 en base 2

Fin de l'épreuve.