

+241/1/60+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
ZHENG MAXIME	
	2 2 3 3 4 5 6 7 8 9
	2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	M 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 @ 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les case plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner le 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'es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il n'es par possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il n'es par possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il n'es par possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il n'es par possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il n'es par pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il n'es par pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; le incorrectes penalisent; le incorrec	
Inacimie a ctat inno	
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
₩ faux	vrai
<u></u>	
	omate est complet émondé Aucune de ces réponses n'est correcte.
$ \begin{array}{c c} \hline 1 & b, c \\ \hline a & \\ \hline 0 & a \\ \hline \end{array} $ L'état 3	est accessible co-accessible fini <i>Aucune de ces réponses n'est correcte</i> . apson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
□ 1248 □ 4812	☐ 8124
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	

-1/2

2/2

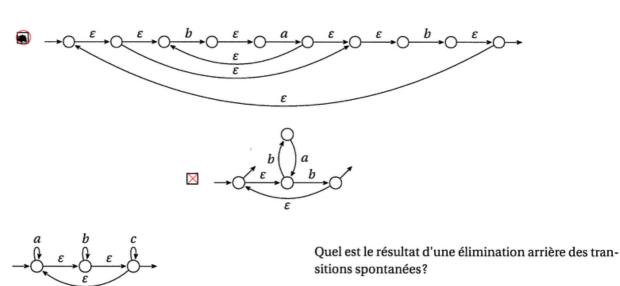
2/2

2/2

0/0

2/2

2/2

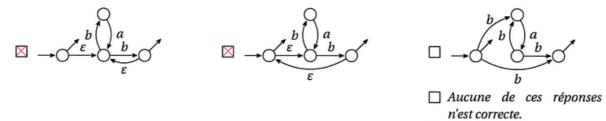


Q.9 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2

-1/2

0/2



Q.10 $\stackrel{\circ}{\bullet}$ Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

Fin de l'épreuve.