Chassaing Rafaelle Note: 9/20 (score total : 9/20)

2/2

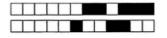
2/2

-1/2

-1/2

0/2

2/2



+55/1/12+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
CHASSAINE	
2 000	<b>4</b> 0
Kafaelle	□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 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 +55/1/xx+···+55/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.	
📜 vrai	☐ faux
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.	
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.	
⊠ vrai	faux
<b>Q.4</b> L'automate de Thompson de $(ab)^*c$	
a 8, 10, ou 12 états	
Q.5 🕉	
Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	□ 1 □ 3 □ 4 ☑ 0  Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?  Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$\Box \xrightarrow{a \qquad b \qquad c \qquad c} \Box \xrightarrow{a \qquad b \qquad c \qquad c} \Box$	
<i>a b c</i>	с а b с

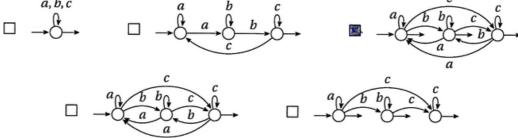
Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

 $\square$  1

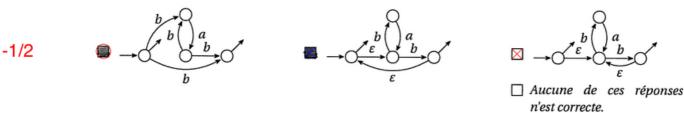
 $Q.8 \xrightarrow{a \qquad b \qquad c}$   $a, b, c \qquad a \qquad b \qquad c$   $a, b, c \qquad a \qquad b \qquad c$   $a, b, c \qquad a \qquad b \qquad c$ 

2/2

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



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



Q.10 🕉 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

Fin de l'épreuve.