2/2

0/2

2/2

-1/2

2/2

2/2

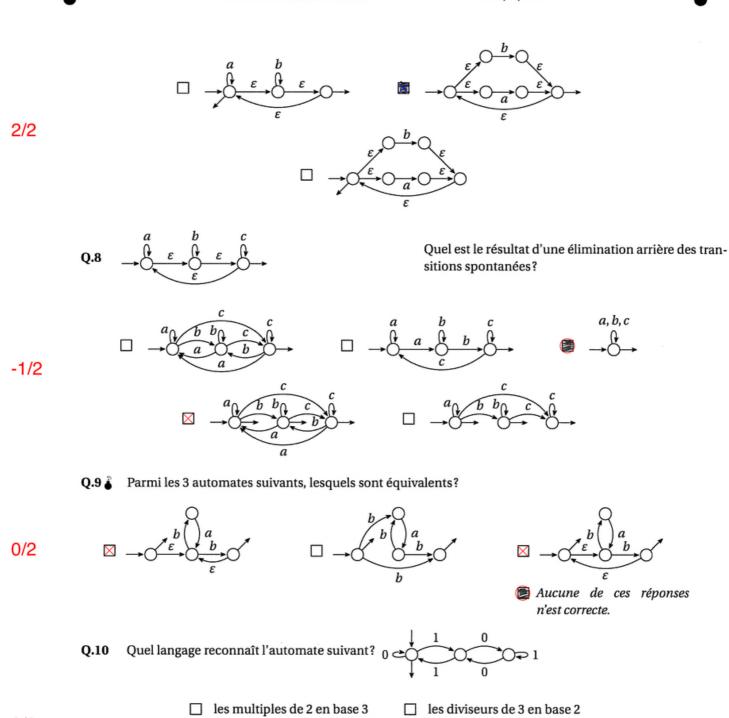
Ruiz Stephanie Note: 10/20 (score total : 10/20)



+250/1/42+

QCM THER 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
RUIZ	
Stéphanie	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
1	曇 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 閏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.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
□ vrai	
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.	
vrai	☐ faux
Q.4 🕉	
\bigcirc b,c \bigcirc	ats appartiennent à la fermeture avant de l'état 2 :
ε ε \boxtimes 4	· 📵 3 🗌 0 🔲 1 🖂 2
$\rightarrow 0 \rightarrow 3 \rightarrow 4$	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.
ε L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
ne contient pas de cycle n'a aucu	ne transition spontanée
Q.6 $a b c$ Quel est le résitions spont	ésultat d'une élimination arrière des tran- tanées?
$\Box \longrightarrow \bigcirc $	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



Fin de l'épreuve.

les multiples de 3 en base 2

☐ (1(01*0)*1)*

☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

2/2