2/2

-1/2

0/2

-1/2

0/2

2/2

Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$

Pain Alexis Note: 8/20 (score total: 8/20)



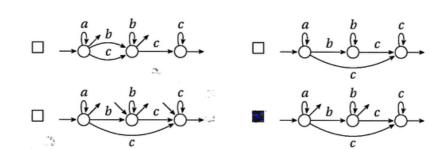
+120/1/2+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
PAIN Polescis	
	1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
4.	4. 0
	_0 _1 _2 _3 _4 _5 _6 _7 _8 29
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 nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). 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 Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de <i>n</i> opérations autres que la concaténation :	
	\square n $ ot\!$ 2^n $ ot\!$ $2n$
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.	
⊠ vrai	☐ faux
Q.4 L'automate de Thompson de $(ab)^*c$	
est déterministe 🔲 a 8, 10, ou 12	2 états
Uétat 3 est co-accessible fini accessible Aucune de ces réponses n'est correcte. Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
☐ 4812 ☐ 1248	☐ 8124

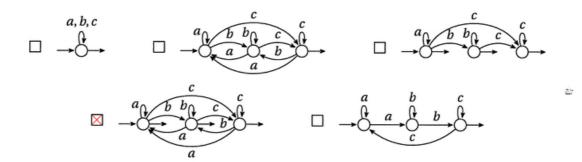
Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran-

sitions spontanées?





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



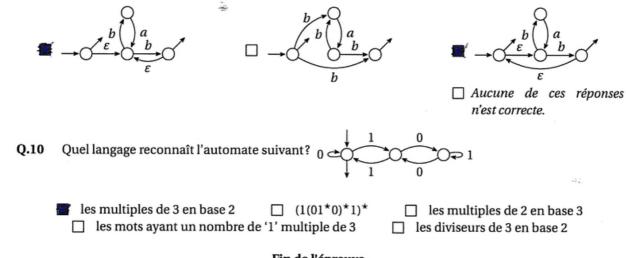
Q.9 a Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

2/2

0/2

2/2

2/2



Fin de l'épreuve.