2/2

-1/2

2/2

-1/2

2/2

2/2

0/2

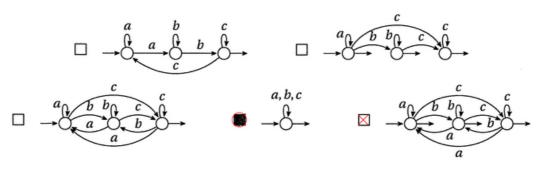
Delaire Candice Note: 5/20 (score total : 5/20)



+82/1/18+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
DELAIRE	
CANDICE	
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 +82/1/xx+···+82/2/xx+.	
Q.2 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	
_	chine à états finis
 Q.3 L'algorithme de Thompson permet ☐ d'éliminer les transitions spontanées d'un automate ☐ de vérifier si un langage est rationnel ☑ de construire un ε-NFA à partir d'une expression rationnelle ☐ de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage Q.4 ፩ 	
\bigcirc b,c \bigcirc	états appartiennent à la fermeture avant de l'état 2 :
ε	
n'est pas à transitions spontanées n'a pas plusieurs états finaux n'est pas nondéterministe	
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
□ 9 □ 1	□ 7 📓 4
0.7. Combien d'étate n'e nes l'eutemete de Thompson de l'euressien rationnelle à lequelle is parce?	
Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
☐ 4812 区 2481	☐ 1248 ☐ 8124
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\epsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\epsilon} \xrightarrow{c}$	Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran- sitions spontanées?

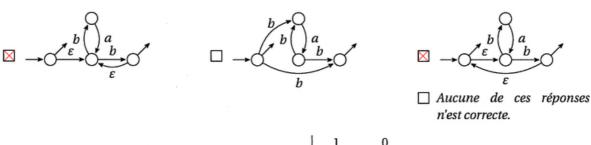


Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2

0/2

0/2





✓ les multiples de 3 en base 2
 ✓ (1(01*0)*1)*
 ✓ les diviseurs de 3 en base 2
 ✓ les multiples de 2 en base 3

Fin de l'épreuve.