2/2

2/2

2/2

0/2

-1/2

2/2

Tournes Hadrien Note: 12/20 (score total : 12/20)

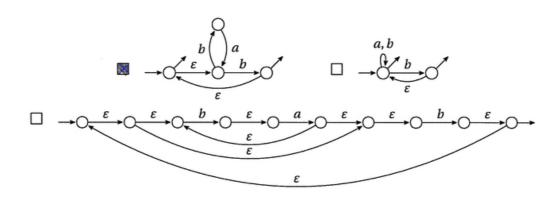


+220/1/42+

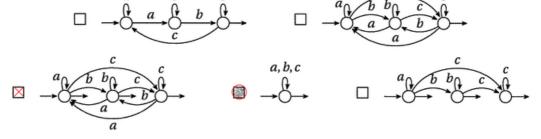
OCM THLR 3

-	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
TOURNES Hadrien	
	3 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 圜2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 勵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. Il d'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +220/1/xx+···+220/2/xx+.	
 Q.2 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate d'un état initial à un état final de tous les états initiaux à un état final d'un état initial à tous les états finaux de tous les états initiaux à tous les états finaux Q.3 L'algorithme de Thompson permet de vérifier si un langage est rationnel de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage de construire un ε-NFA à partir d'une expression rationnelle d'éliminer les transitions spontanées d'un automate 	
Q.4 $\stackrel{\circ}{b}$ Quels $\stackrel{\circ}{c}$	états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 \square 3 \square 4 \boxtimes 0 \boxtimes 2 \square Aucune de ces réponses n'est correcte. In de $(abc)^*[abcd]^*$.
_	mpson ne s'applique pas ici. 📵 22 🛛 24
Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

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



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



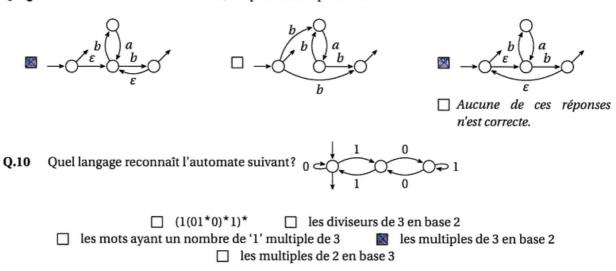
Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

2/2

-1/2

2/2

2/2



Fin de l'épreuve.