Goncalves Thomas Note: 5/20 (score total : 5/20)

2/2

-1/2

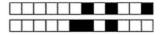
0/2

0/2

2/2

0/2

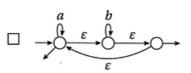
2/2

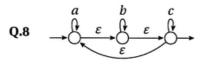


+41/1/40+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
GONCALVES	
Thomas	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 ■6 □7 □8 □9
	2 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'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +41/1/xx+···+41/2/xx+.	
Q.2 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	
	nine à états finie
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.	
vrai vrai	faux
Q.4 👸	
Quels é	tats appartiennent à la fermeture avant de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 □ 0 ☑ 4 □ 3 □ 1 □ Aucune de ces réponses n'est correcte.
$ \begin{array}{c} $	
_	co-accessible fini
/a	accessible
$\rightarrow 0$ $\xrightarrow{a} (3)$	Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
☑ 4 □ 7	□ 1 □ 9
Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

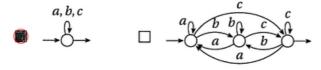


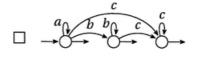


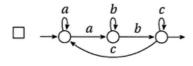


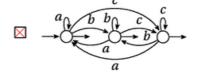
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

-1/2



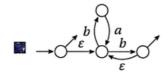


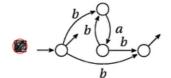


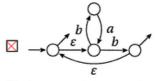


Q.9 🎳 Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2

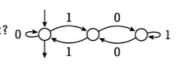






☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 Quel langage reconnaît l'automate suivant? $_0$



2/2

- les multiples de 3 en base 2
- les multiples de 2 en base 3
- les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3
- (1(01*0)*1)*
- ☐ les diviseurs de 3 en base 2

Fin de l'épreuve.