2/2

2/2

2/2

2/2

0/0

2/2

0/2

Pons Nicolas Note: 14/20 (score total : 13/18)



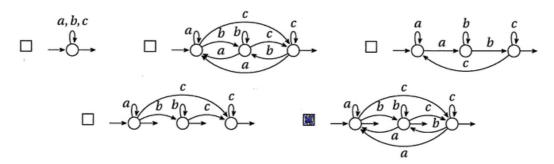
+117/1/8+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
_	
Pons	图0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Nicolas	
	80 □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 +117/1/xx+···+117/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.	
vrai vrai	☐ faux
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
faux	vrai ∪ vrai
Q.4 Un algorithme peut décider si un automate est déterministe en regardant sa structure.	
₩ Vrai ☐ Rarement	t
a	tomate est émondé complet <i>Aucune de ces réponses n'est correcte.</i> n auquel je pense?
4 🗆 7	1 9
Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
☐ 1248 ☐ 4 812	2 ≥ 2481
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{c}$	Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran- sitions spontanées?

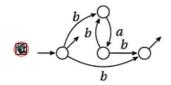


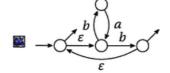
2/2

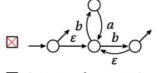


Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2

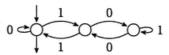






☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Quel langage reconnaît l'automate suivant? 0 Q.10



2/2

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

Fin de l'épreuve.