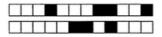
Sebban Alexandre

Note: 16/20 (score total: 16/20)



+281/1/40+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
SEBBAN	□0 ♣1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Alexandre	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 29 9
	□0 □1 □ 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 10 9
	□0 ■ 1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
a. v	

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.

J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +281/1/xx+···+281/2/xx+.

Q.2 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis

2/2 **g** faux □ vrai

Q.3 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate de tous les états initiaux à tous les états finaux

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

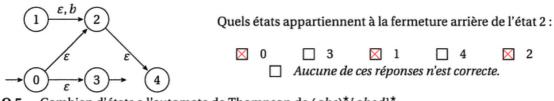
Q.4 å

2/2

2/2

0/2

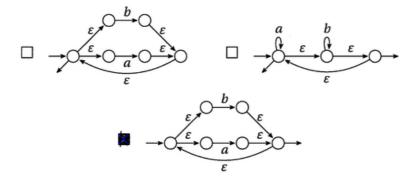
2/2



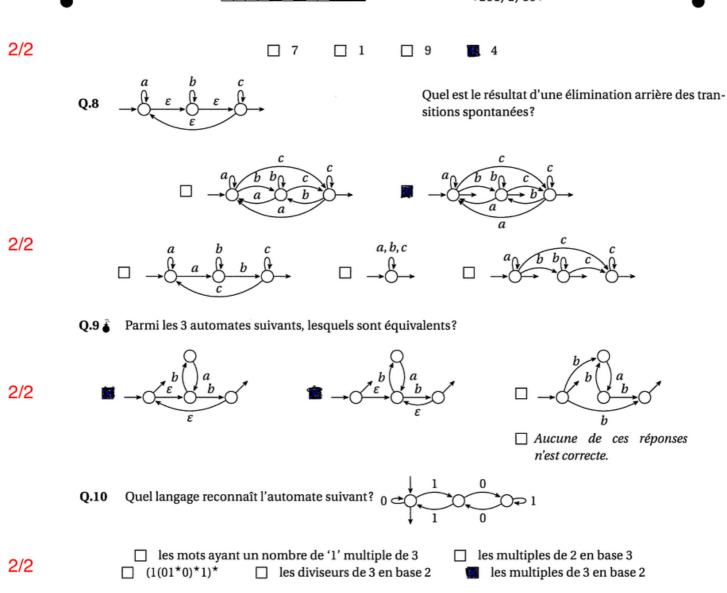
Q.5 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(abc)^*[abcd]^*$.

0/2 \square 26 \boxtimes 24 \square 32 \square $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$ \square 22 \square Thompson ne s'applique pas ici.

Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?



Fin de l'épreuve.