Harberts Alvin

Note: 7/20 (score total: 7/20)



+212/1/58+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Harberts	
Alusa	6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/::\\	□0 🖷1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 ■4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	,

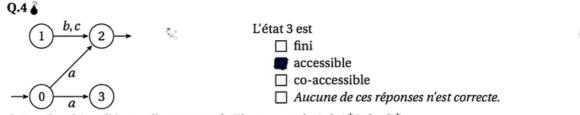
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est 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.

Q.2 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
de tous les états initiaux à un état final
d'un état initial à tous les états finaux

d'un état initial à tous les états finaux d'un état initial à un état final

Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.

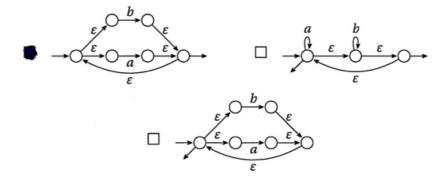
-1/2 □ c'est le contraire □ parfois vrai ● toujours faux ☒ toujours vrai



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

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

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



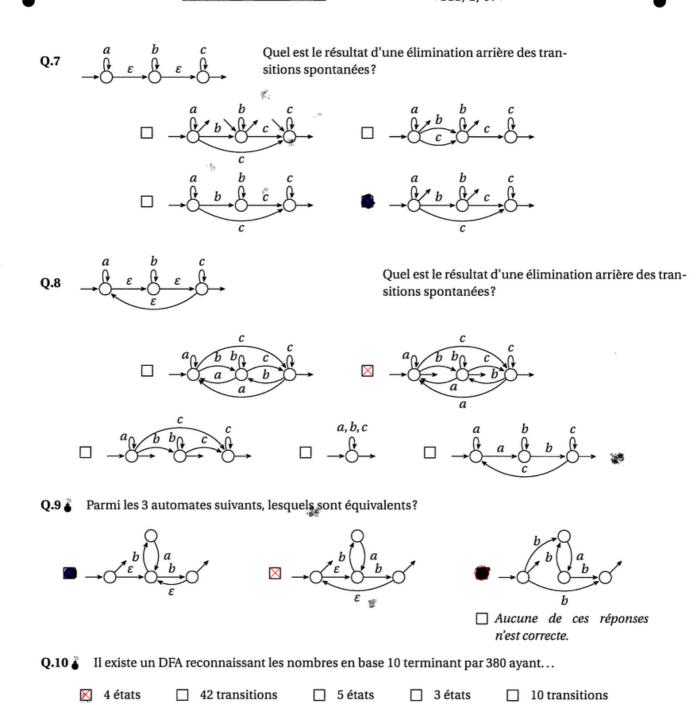
2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2



2/2

0/2

-1/2

0/2

Fin de l'épreuve.

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.