2/2

2/2

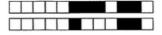
-1/2

0/2

0/2

-1/2

Moulard Tom Note: 1/20 (score total : 1/20)



+118/1/6+

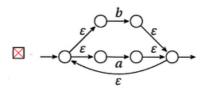
OCM THER 3

QCM THERE'S	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
NOM: Makero	
PRENOM: TOM	
	□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. I j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +118/1/xx+···+118/2/xx+.	
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 ☐ d'un état initial à tous les états finaux ☐ de tous les états initiaux à un état final ☐ de tous les états initiaux à un état final ☐ vermonder un automate signifie lui enlever ☐ ses états inutiles ☐ ses états utiles ☐ ses états inaccessibles ☐ ses états utiles ☐ ses états utiles ☐ ses états inaccessibles	
Q.4 $\stackrel{\circ}{\bullet}$	
Quels états a	appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	☐ 3 ○ 0 ○ 2 ○ 1 Aucune de ces réponses n'est correcte.
b, c L'état 1	est
_	accessible
/a	co-accessible fini
	Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.	
4.2 4.2 automate no recommendade acoustique o supression (a b) .	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

9



-1/2

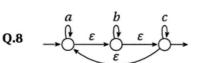


7

X 4

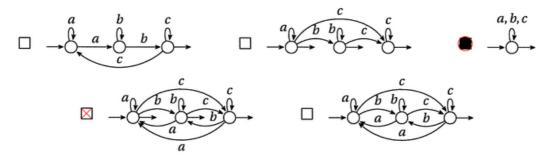
Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

-1/2



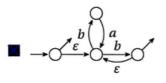
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

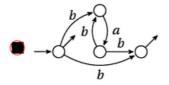
-1/2

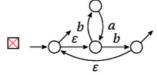


Q.9 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2



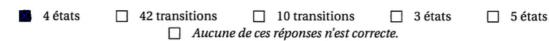




☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 👗 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

2/2



Fin de l'épreuve.