Bouaziz Jonas Note: 5/20 (score total : 5/20)



+37/1/48+

OCM THER 3

QCM THERS	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
BOUA 217	
Jones	5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0 □1 □2 圖3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 霽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. [3] J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +37/1/xx+···+37/2/xx+.	
 Q.2 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate d'un état initial à tous les états finaux de tous les états initiaux à un état final d'un état initial à un état final de tous les états initiaux à tous les états finaux Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe. 	
	parfois vrai 📳 c'est le contraire
Q.4	
a, c Combien o	de transitions comporte cet automate?
$\rightarrow 0$ a 0 b , c 0	
Q.5 L'automate de Thompson de $(ab)^*c$	
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
	■ 2481 □ 8124
Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.	
	$\bigcirc b$

2/2

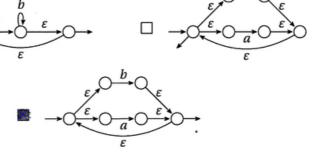
2/2

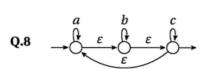
-1/2

-1/2

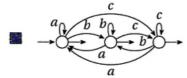
-1/2

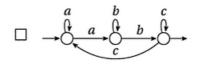
2/2

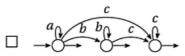




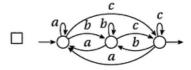
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



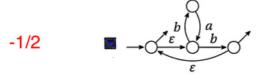


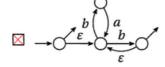


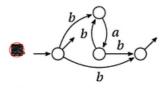




Q.9 🎳 Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

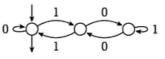






☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

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



2/2

2/2

- - ☐ les multiples de 2 en base 3

Fin de l'épreuve.

1001