Ben Taarit Ilyes Note: 2/20 (score total : 2/20)



+67/1/48+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
ILYES BENOTOBERIT	□0 □1 體2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	5 0
	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 ■5 □6 □7 □8 □9
	2 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. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +67/1/xx+···+67/2/xx+.	
Q.2 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	
-	à état fini
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.	
☐ faux	vrai ,
Q.4 🕉	
\bigcirc b,c \bigcirc	appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	☐ 3 ☑ 0 ☑ 2 ☐ 1 Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.5	atomate est
	ε -minimal
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	nondéterministe à transitions spontanées déterministe à transitions spontanées ε -déterministe
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
☐ 8124	☐ 4812 ☐ 1248
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	
$b \cap a$	

0/2

2/2

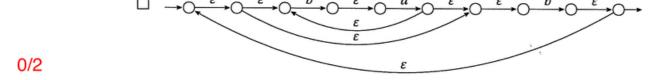
-1/2

2/2

0/2

-1/2

2/2

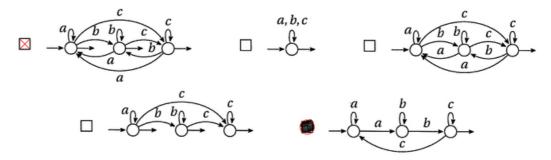


 $\Box \longrightarrow \bigcup_{b}^{a,b} \bigcup_{b}^{a}$

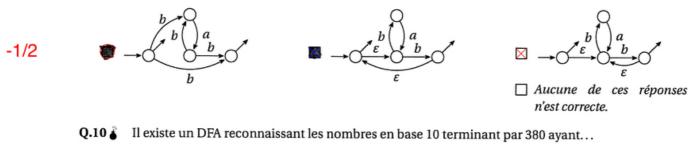
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{c}$

-1/2

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



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



Fin de l'épreuve.