Poujol Bassam Note: 10/20 (score total : 10/20)

+119/1/4+

OCM THIR 3

QCM THERS				
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :			
POUJOL				
Bassam				
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. Il d'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +119/1/xx+···+119/2/xx+.				
Q.2 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis				
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 ♣				
Quels états	Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :			
☐ n'a aucune transition spontanée ☑ a 8, 10, ou 12 états				
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?				
□ 9 □ 7	4 1			
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'	'expression $((ba)^*b)^*$			
$b \bigcirc a$	a, b			

2/2

2/2

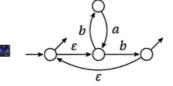
2/2

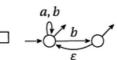
2/2

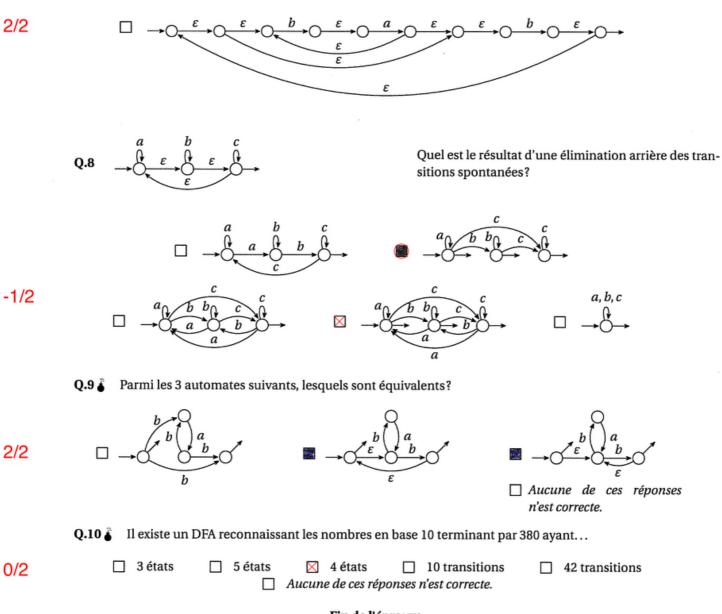
0/2

-1/2

2/2







Fin de l'épreuve.