Attal Damien Note: 15.5/20 (score total : 14/18)



+73/1/36+

## OCM THER 3

QCM IIILAG	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Altal	
Damien	<b>2</b> 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.  Il d'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +73/1/xx+···+73/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
faux vrai	
Q.3 Émonder un automate signifie lui enlever	
ses états utiles ses états inaccessibles ses états inutiles ses transitions spontanées	
Q.4 👗	
b, c Cet automate est	
complet	
a ☐ émondé ☐ Mucune de ces réponses n'est correcte.	
o a	
Q.5 Un automate fini qui a des transitions spont	
$\square$ est déterministe $\square$ n'accepte pas $\varepsilon$	$oxed{\boxtimes}$ n'est pas déterministe $oxed{\square}$ accepte $arepsilon$
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
□ 1 ■ 4	9 7
Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$ .	
$\square \longrightarrow 0 \longrightarrow $	

2/2

2/2

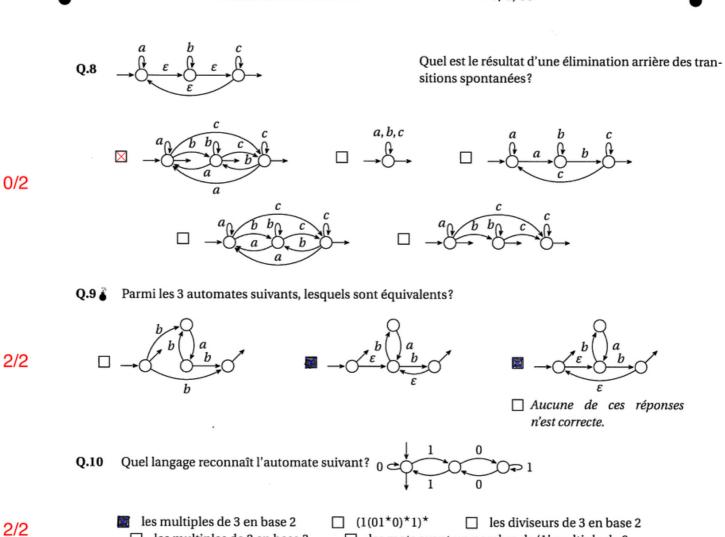
2/2

2/2

0/0

0/2

2/2



Fin de l'épreuve.

les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

les multiples de 2 en base 3