2/2

2/2

2/2

0/2

0/2

2/2

Henric Arnaud Note: 12/20 (score total : 12/20)



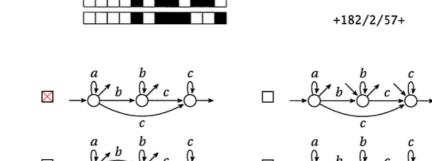
+182/1/58+

## OCM THER 3

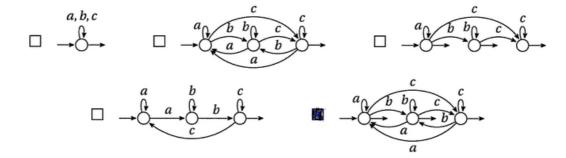
QCM TILEKS	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
HENRIC Armand	
	<b>2</b> 3 4 5 6 7 8 9
	□0 図1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 図3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 🏖 ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner 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.  Zi lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +182/1/xx+···+182/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transition	ons spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.
☐ faux	🚇 vrai
Q.3 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis	
with faces	
<b>M</b> faux	□ vrai
<b>Q.4</b> Combien d'états a l'automate de Thompson de $(abc)^*[abcd]^*$ .	
	$\square$ Thompson ne s'applique pas ici. $\square$ $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$
Q.5 Un algorithme peut décider si un automate est déterministe en regardant sa structure.	
☐ Souvent ⊠ Vrai	☐ Faux ☐ Rarement
Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage dé	ecrit par l'expression $(a^*b^*)^*$ .
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
ε	

Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran-

sitions spontanées?







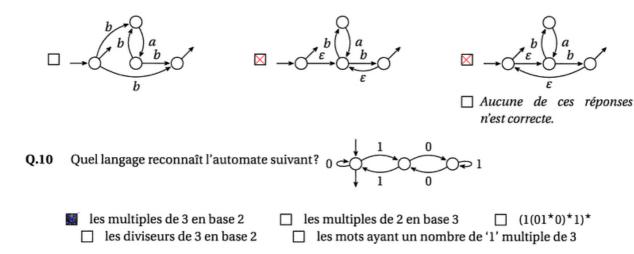
Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

0/2

2/2

0/2

2/2



Fin de l'épreuve.