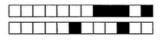
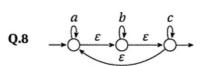
Bazille Erwan Note: 7/20 (score total : 7/20)



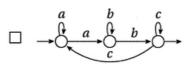
+29/1/4+

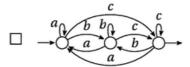
## QCM THLR 3

N	om et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
	Boerelle	
	Erwan	
١		
sie plu pas	utôt que cocher. Renseigner les champs d'identi ours réponses justes. Toutes les autres n'en ont q us restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 s possible de corriger une erreur, mais vous pou correctes pénalisent; les blanches et réponses ma	-
	J'ai lu les instructions et mon sujet est comp	plet: les 2 entêtes sont +29/1/xx+···+29/2/xx+.
Q.	2 Émonder un automate signifie lui enlever	
	ses états utiles ses états ina	ccessibles
Q.:	<ul> <li>L'algorithme de Thompson permet</li> <li>de construire un ε-NFA à partir d'une expre</li> <li>de vérifier si deux automates reconnaissent</li> <li>de vérifier si un langage est rationnel</li> <li>d'éliminer les transitions spontanées d'un a</li> </ul>	t le même langage
Q.		
	non reconnaissable par un auto	un automate fini nondéterministe mate fini déterministe 🔀 rationnel automate fini à transitions spontanées
Q.	5 Un automate fini qui a des transitions spont	tanées
	$\boxtimes$ n'est pas déterministe $\square$ accepte $\varepsilon$	$\square$ n'accepte pas $\varepsilon$ $\square$ est déterministe
Q.		
•	□ 9 × 4	
Q.	a b c Quelest les	résultat d'une élimination arrière des tran-
		$\Box \longrightarrow \overset{a}{\overset{b}{\overset{b}{\overset{b}{\overset{c}{\overset{c}{\overset{c}{\overset{c}{c$
	c	C

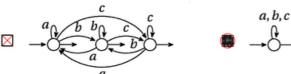


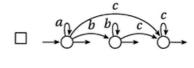
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?





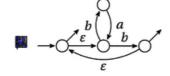
-1/2

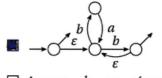




Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

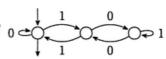
2/2  $\Box$  b b a b





☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

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



0/2

- les multiples de 3 en base 2
  - ☐ les diviseurs de 3 en base 2
- (1(01\*0)\*1)\*
- les multiples de 2 en base 3
- ☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

Fin de l'épreuve.