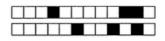
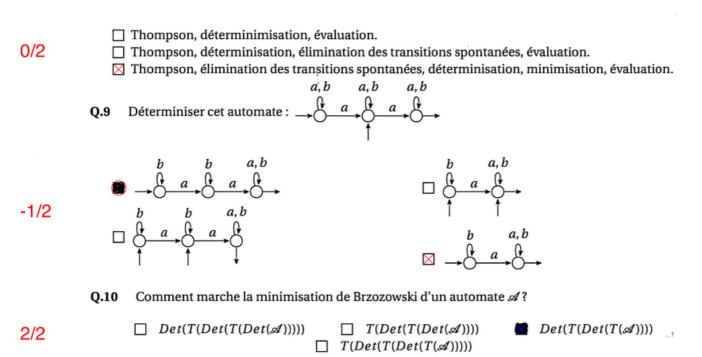
Deville Vincent Note: 4/20 (score total : 4/20)



+262/1/10+

QCM THLR 4

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
DEVILLE VENCENT AZ	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 ■8 □9
	. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'iden sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont plus restrictive (par exemple s'il est demandé si pas possible de corriger une erreur, mais vous poincorrectes pénalisent; les blanches et réponses r J'ai lu les instructions et mon sujet est con Q.2 Les logins de votre promo constituent un l non reconnaissable par un	nplet: les 2 entêtes sont +262/1/xx+···+262/2/xx+. langage ur un automate fini nondéterministe n automate fini à transitions spontanées
non reconnaissable par un aut Q.3 Le langage des nombres binaires premiers	
-	n automate fini à transitions spontanées par un automate fini déterministe mate fini nondéterministe 🔀 rationnel
Q.4 Quels langages ne vérifient pas le lemme d	de pompage?
Certains langages non reconnus par ITous les langages reconnus par DFA	DFA Certains langages reconnus par DFA Tous les langages non reconnus par DFA
Q.5 A propos du lemme de pompage ☐ Si un langage ne le vérifie pas, alors il n'es ☐ Si un langage le vérifie, alors il est rationn ☐ Si un langage ne le vérifie pas, alors il n'es Q.6 Combien d'états au moins a un automate dont la n-ième lettre avant la fin est un a (i.e., (a	tel st pas rationnel e déterministe émondé qui accepte les mots sur $\Sigma = \{a, b\}$
n+1 $n+1$ $n(n+1)$	☐ Il n'existe pas. $\boxtimes 2^n$
Q.7 Si $L_1 \subseteq L \subseteq L_2$, alors L est rationnel si:	
\boxtimes L_1, L_2 sont rationnels et $L_2 \subseteq L_1$ \square L_1, L_2	\square L_1 est rationnel \square L_2 est rationnel L_2 sont rationnels
Q.8 Quelle séquence d'algorithmes teste l'apprelle?Thompson, déterminisation, Brzozowski-	partenance d'un mot au langage d'une expression ration- McCluskey.



Fin de l'épreuve.