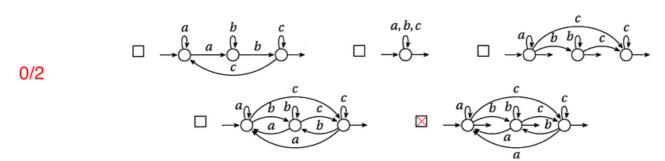
Villard Charles Note: 13/20 (score total : 13/20)



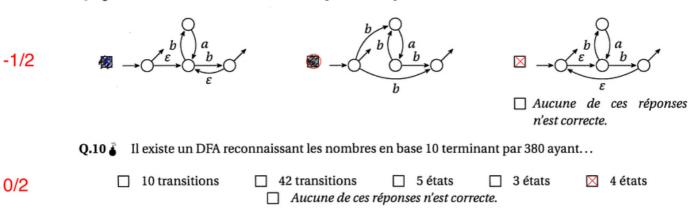
+226/1/30+

QCM THLR 3

	Nom et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) :
	VILLARD CHARLES 00 01 202 03 04 05 06 07 08 09
	# 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
2/2	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 <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). 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. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +226/1/xx+···+226/2/xx+. Q.2 Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de <i>n</i> opérations autres que la concaténation :
	2
2/2	$\square n^2 \qquad \square \frac{n}{2} \qquad \square n \qquad \square 2^n \qquad $
	Q.3 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis
2/2	屬 faux □ vrai
	Q.4 L'automate de Thompson de $(ab)^*c$
2/2	☐ est déterministe ■ a 8, 10, ou 12 états ☐ n'a aucune transition spontanée ☐ ne contient pas de cycle
	Q.5 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(abc)^*[abcd]^*$.
2/2	\square 26 \square 24 \square Thompson ne s'applique pas ici. \square $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$ \square 22 \square 32
	Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
2/2	□ 1248 □ 8124 ♣ 2481 □ 4812
	Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?
2/2	2 4
	Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées? Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?
_	•



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



Fin de l'épreuve.