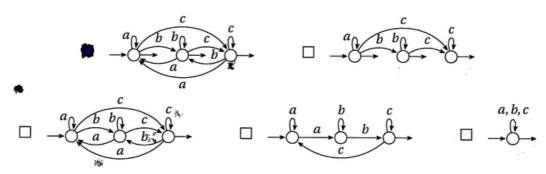
Berger Théo Note: 17/20 (score total : 17.33/20)



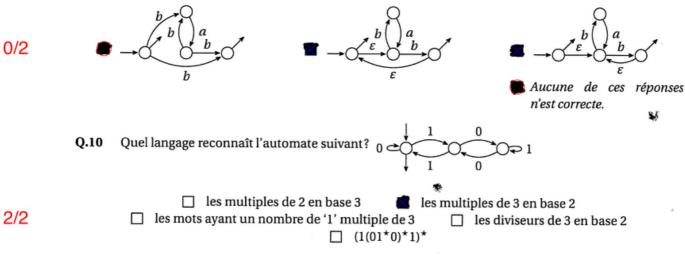
+40/1/42+

QCM THLR 3

	Nom et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) : 🐞
	BELGE 7 □0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	Nom et prénom, lisibles : BELGET
	□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 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. 3 J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +40/1/xx+···+40/2/xx+.
	Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.
2/2	faux □ vrai
	Q.3 L'algorithme de Thompson permet
	d'éliminer les transitions spontanées d'un automate
2/2	 ☐ de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage ☐ de vérifier si un langage est rationnel
	\geq de construire un ε -NFA à partir d'une expression rationnelle
	Q.4 👸
	Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
1.333/2	ε ε 🗆 3 🛭 0 🗆 4 🔀 2 📹 1
1.000/2	\bigcirc Aucune de ces réponses n'est correcte.
	Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$
- /-	☐ est déterministe 🌋 a 8, 10, ou 12 états ☐ ne contient pas de cycle
2/2	n'a aucune transition spontanée
	Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?
2/2	■ 4 □ 7 □ 1 □ 9
	Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
2/2	☐ 4812
	Quel est le résultat d'une élimination arrière des tra sitions spontanées?



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



Fin de l'épreuve.

2/2