Vigourt Corentin Note: -4/20 (score total : -4/20)



+211/1/14+

QCM THLR 4

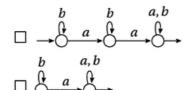
| | Nom et prénom, lisibles : | Identifiant (de haut en bas): | |
|------|---|---|--|
| | VIGOURT | | |
| | location | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 2/2 | Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner 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. 2 I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +211/1/xx+···+211/2/xx+. | | |
| | O.O. Marrowski da array da arriv Pala ar ((distant 1977) arr | | |
| | Q.2 L'ensemble des mots du petit Robert (édition 1975) est | | |
| -1/2 | rationnel | | |
| | Q.3 Le langage $\{ \sigma^n \circ^n \forall n \in \mathbb{N} : n < 242^{51} - 1 \}$ est | | |
| -1/2 | 🗌 infini 🛛 rationnel 🍘 non re | connaissable par automate fini uide | |
| -1/2 | Q.4 Un langage quelconque □ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel ☑ n'est pas nécessairement dénombrable □ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire Q.5 Un automate fini qui a des transitions spontanées | | |
| -1/2 | \square n'accepte pas ε \square accepte ε \square | est déterministe 🗵 n'est pas déterministe | |
| | Q.6 Si un automate de n états accepte a^n , alors il accepte | | |
| -1/2 | | | |
| | Q.7 Si $L_1 \subseteq L \subseteq L_2$, alors L est rationnel si: | | |
| -1/2 | \square L_1 est rationnel \boxtimes L_1, L_2 sont ration \bigsqcup L_2 est | | |
| -1/2 | Q.8 Quelle séquence d'algorithmes teste l'apparte nelle? Thompson, déterminisation, élimination des t Thompson, déterminisation, Brzozowski-McC Thompson, déterminimisation, évaluation. | | |
| _ | | | |



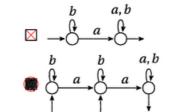
-1/2

☑ Thompson, élimination des transitions spontanées, déterminisation, minimisation, évaluation.

Q.9 Déterminiser cet automate : A, b a, b a, b



-1/2



- Q.10 Comment marche la minimisation de Brzozowski d'un automate A?

Fin de l'épreuve.