Decrette Tom

2/2

-1/2

-1/2

-1/2

Note: -1/20 (score total: -1/20)



+64/1/54+

į

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
DECLETTE	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
TOM	1 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
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 ■7 □8 □9

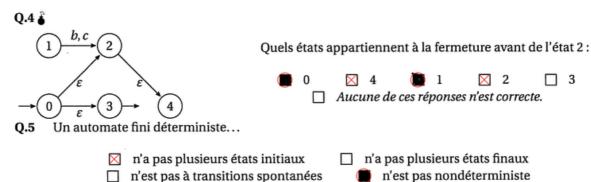
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, 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.

☑ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +64/1/xx+···+64/2/xx+.

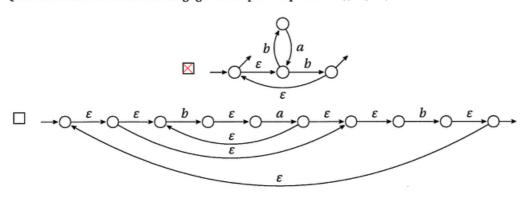
Q.2 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?

-1/2 ☐ machine à état finis ☐ machine à état fini ☐ machine à états finie ☐ machine à états finis

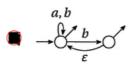
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.



Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



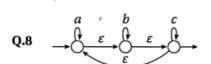




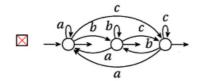
Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

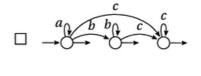
\(\) 1

2/2



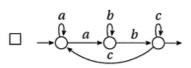
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

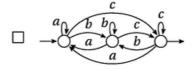




9

-1/2

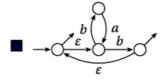


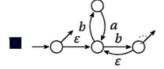


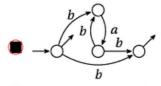


Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2

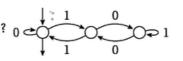






☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

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



2/2

- ☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3 ☐ les diviseurs de 3 en base 2

les multiples de 3 en base 2

Fin de l'épreuve.