L'Hermite Maxime

Note: 0/20 (score total: 0/20)



+134/1/34+

QCM THLR 3

Identifiant (de haut en bas) :
Identifiant (de fiaut en bas).
0
□0 □1 □2 ∰3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

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 +134/1/xx+···+134/2/xx+.

Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate

- de tous les états initiaux à un état final
- d'un état initial à un état final
- 🌰 d'un état initial à tous les états finaux
- de tous les états initiaux à tous les états finaux
- Émonder un automate signifie lui enlever

ses états inaccessibles ses transitions spontanées ses états inutiles -1/2

ses états utiles

Q.4

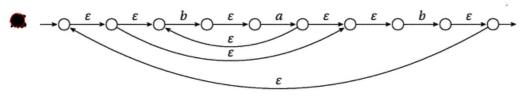
L'état 1 est ☐ fini accessible X co-accessible

Aucune de ces réponses n'est correcte.

Un automate fini déterministe... Q.5

n'est pas nondéterministe n'est pas à transitions spontanées n'a pas plusieurs états initiaux n'a pas plusieurs états finaux

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



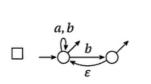
-1/2

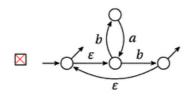
2/2

-1/2

0/2

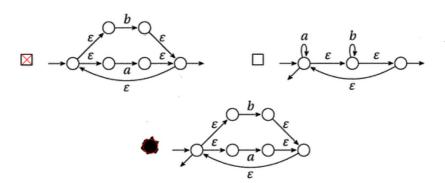
-1/2

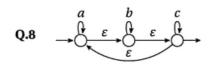






Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



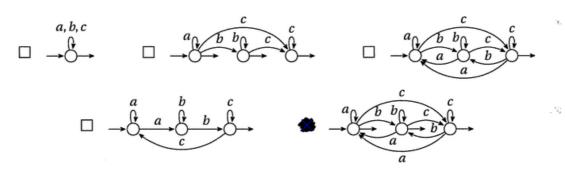


-1/2

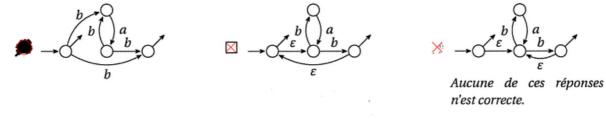
2/2

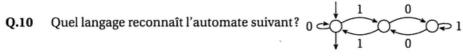
-1/2

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



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







Fin de l'épreuve.