2/2

2/2

2/2

-1/2

0/2

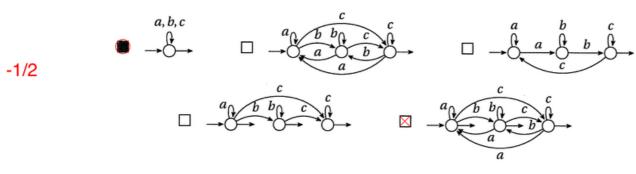
0/2

Larrieu Jessica Note: 1/20 (score total : 1/20)

+121/1/60+

QCM THLR 3

| Nom et prénom, lisibles : | Identifiant (de haut en bas) : |
|---|---|
| Lanien Jessica | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 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. I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +121/1/xx+···+121/2/xx+. | |
| Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états. | |
| □ vrai | a faux |
| Q.3 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage | |
| faux | □ vrai |
| Q.4 | |
| a, c Combien de | e transitions comporte cet automate? |
| $\rightarrow \bigcirc \stackrel{b,c}{\longrightarrow} \bigcirc \rightarrow$ | □ 8 □ 6 ⋈ 5 📵 3 -1/2 |
| Q.5 Un automate fini qui a des transitions spontanée | |
| Q.o on automato and qui a acc automato spenium | |
| \square est déterministe \square n'accepte pas $arepsilon$ | \bigcirc accepte ε \bigcirc n'est pas déterministe |
| Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? | |
| □ 1 □ 7 | ☑ 4 □ 9 |
| Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? | |
| □ 8124 □ 4812 | □ 1248 |
| Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$ | Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran- sitions spontanées? |



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



Q.10 $\stackrel{\circ}{\pmb{\bullet}}$ Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

-1/2 ☐ 42 transitions ☐ 10 transitions ☐ 4 états ☐ 5 états ☐ 3 états ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.

3/0

14