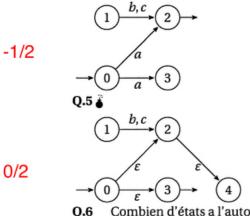


+166/1/30+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
PEOPLER-LACHMANN	
Théodore	
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 +166/1/xx+···+166/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
vrai	
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.	
0.4.7	
	co-accessible fini
~ ~ ~	accessible



2/2

-1/2

-1/2

2/2

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

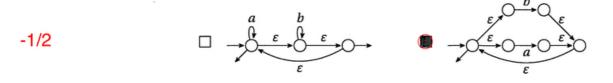
Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :

□ 4 3 **×** 2 ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

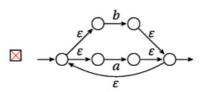
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

1 9 □ 7

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



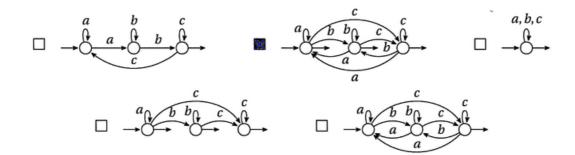
-1/2



Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\epsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\epsilon} \xrightarrow{c}$

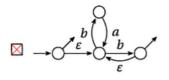
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

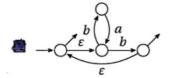
2/2

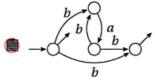


Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2

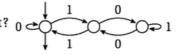






☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 Quel langage reconnaît l'automate suivant? $_0$



2/2

les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

(1(01*0)*1)*

les multiples de 3 en base 2

les multiples de 2 en base 3

☐ les diviseurs de 3 en base 2

Fin de l'épreuve.