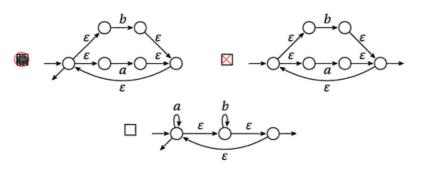
Benveniste Lea Note: 6/20 (score total : 6/20)



+34/1/54+

QCM THLK 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Benvenide	
Léa.	■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 case plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner le 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'es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  Il d'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +34/1/xx+···+34/2/xx+.	
Q.2 Émonder un automate signifie lui enlever	
_	ats inutiles ses transitions spontanées s états utiles
<b>Q.3</b> Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de $n$ opérations autres que la concaténation :	
$\square$ $n^2$ <b>2</b> $2n$ $\square$ $2^n$	
Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées	
☐ est déterministe ☑ n'est pas de la labella ☐ n'est pas de labella ☐ n'est pas de la labella ☐ n'est pas de labella ☐ n'est pas de la labella ☐ n'	ministe $\square$ accepte $\varepsilon$ $\square$ n'accepte pas $\varepsilon$
Q.5 $\stackrel{\circ}{b}$ $1  b, c  2  L'\text{état 1}$	est accessible

Aucune de ces réponses n'est correcte. Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression  $(a^*b^*)^*$ .



☐ fini

-1/2

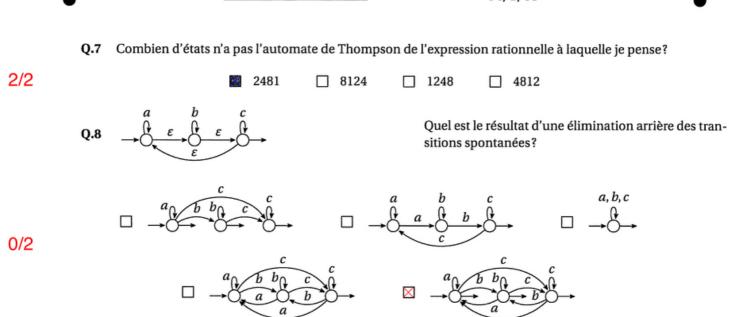
2/2

-1/2

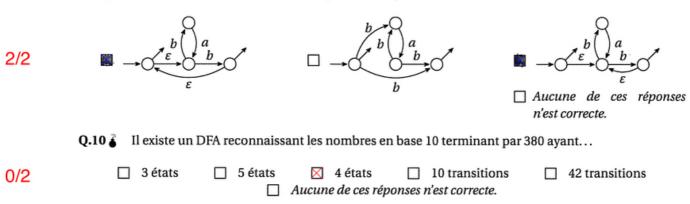
2/2

0/2

0/2



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



Fin de l'épreuve.