2/2

2/2

0/2

0/2

-1/2

-1/2

Wentzler Quentin Note: 1/20 (score total : 1/20)

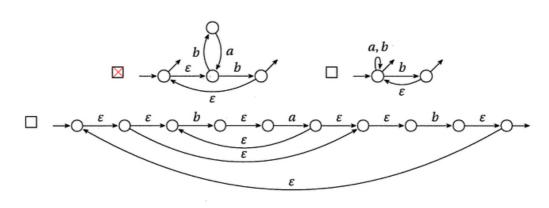


+213/1/56+

OCM THIR 3

QCM THER 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Wentzles Ruentin	
	№ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	國0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	國0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 風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.	
Q.2 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage	
faux	□ vrai
Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.	
Q.5 On automate deterministe est non-deterministe.	
	☐ toujours faux ☐ parfois vrai
Q.4 🕉	
\bigcirc b,c \bigcirc	ts appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	☐ 3 ☐ 1 ☐ 4 ☒ 2 ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.
(accepte ε) in a déterministe	\square est déterministe \square n'accepte pas $arepsilon$
Q.6 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
	$\Box \longrightarrow \overset{a}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc}$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a b c

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



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

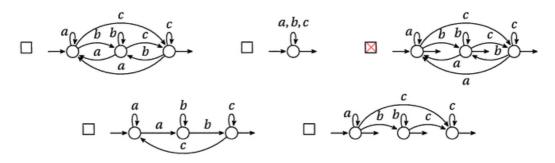
0/2

0/2

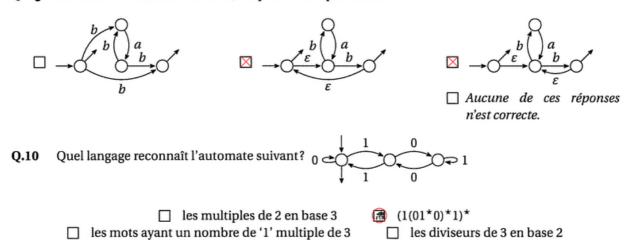
0/2

-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.

🛛 les multiples de 3 en base 2