Ponthieu Pierre-Adrien Note: 12/20 (score total : 12/20)



+154/1/54+

## QCM THLR 3

	Nom et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) :
	PONTHIEU Pierre-Adrien 00 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9
2/2	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, non nul, 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.  J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +154/1/xx+···+154/2/xx+.  Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.
	Q.2 On automate fini non-deterministe a transitions spontanees peut avoir plusieurs états finitaux.
2/2	☐ faux <b></b> vrai
	Q.3 Émonder un automate signifie lui enlever
2/2	ses états inutiles ses états inaccessibles ses états utiles ses transitions spontanées
	Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées
-1/2	$\square$ n'accepte pas $\varepsilon$ $\boxtimes$ n'est pas déterministe $\textcircled{\textbf{g}}$ accepte $\varepsilon$ $\square$ est déterministe
	Q.5 Un automate fini déterministe
2/2	<ul> <li>□ n'est pas à transitions spontanées</li> <li>□ n'a pas plusieurs états finaux</li> <li>□ n'est pas nondéterministe</li> <li>■ n'a pas plusieurs états initiaux</li> </ul>
	Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
2/2	☐ 1248 ☐ 8124 ☐ 4812 ■ 2481
	Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?
2/2	<b>3</b> 4 □ 9 □ 7 □ 1
	Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?  Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?
•	

