2/2

2/2

-1/2

2/2

0/2

2/2

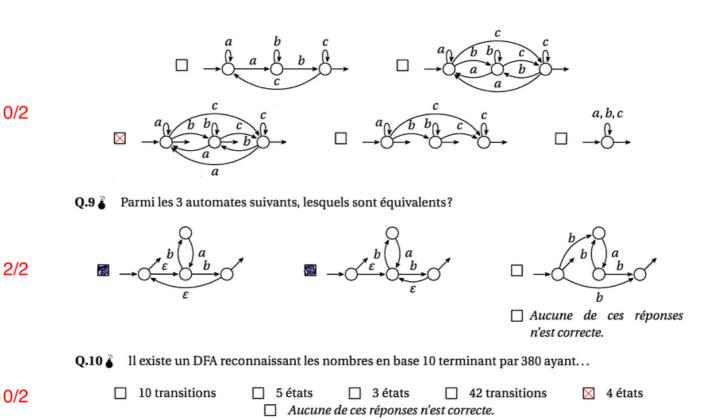
2/2

Cendrier Nicolas Note: 11/20 (score total : 11/20)

+31/1/60+

OCM THIR 3

QCM II	ILICO
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
CENDRIER	
Nicolas	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
,	
	□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 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. ☑ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +31/1/xx+···+31/2/xx+. Q.2 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate de tous les états initiaux à tous les états finaux de tous les états initiaux à un état final d'un état initial à un état final d'un état initial à tous les états finaux 	
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions faux	s spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.
Q.4 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
☐ ne contient pas de cycle a 8, 10, ou 12 ☐ est déte	erministe n'a aucune transition spontanée
Q.5 🕉	
Quels états	appartiennent à la fermeture avant de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	☐ 1 ☑ 2 ☑ 4 ☐ 3 Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
□ 7 □ 9	□ 1 🐼 4
Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
☐ 1248 № 2481	□ 8124 □ 4812
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$	Quel est le résultat d'une élimination arrière des tras sitions spontanées?



Fin de l'épreuve.