2/2

2/2

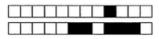
-1/2

-1/2

0/2

2/2

-1/2

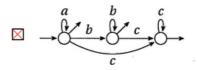


+8/1/46+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
AKOPI AV		
AXEL		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identir sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e	•	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.		
☐ faux	▼ vrai	
Q.3 Pour qu'un mot soit accepté par un automat d'un état initial à un état final d'un état initial à tous les états finaux de tous les états initiaux à un état final de tous les états initiaux à tous les états finat Q.4 Q.4	e fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate	
$(1) \xrightarrow{b,c} (2) \rightarrow L'\text{\'etat } 1$		
-	ini co-accessible	
a co-accessible accessible		
$\rightarrow 0$ a 3	Aucune de ces réponses n'est correcte.	
Q.5 L'ensemble de tous les prénoms de la promo	tion est un langage	
	un automate fini nondéterministe r un automate fini déterministe ini à transitions spontanées 🔀 rationnel	
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?		
П1 П9	□ 7 🟙 4	
	_	
Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon}$ Quel est le r sitions spon	ésultat d'une élimination arrière des tran- itanées?	

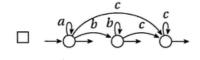
-1/2

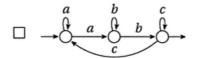


 $\Box \rightarrow \begin{matrix} a & b & b & c \\ \downarrow c & \downarrow c & \downarrow c \\ \downarrow c &$

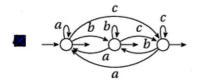
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{\varepsilon}$

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

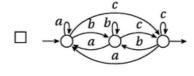




2/2

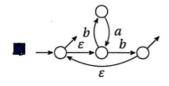


 $\Box \longrightarrow \bigcirc$

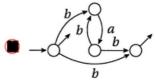


Q.9 🎳 Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2



 $\boxtimes \longrightarrow \stackrel{b}{\smile} \stackrel{a}{\smile} \stackrel{b}{\smile} \stackrel{b}{\smile} \stackrel{a}{\smile} \stackrel{b}{\smile} \stackrel{b}{\smile}$



☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 $\stackrel{\circ}{\bullet}$ Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2

	12 trai	nsitions
--	---------	----------

☐ 3 états

4 états

☐ 5 états

☐ 10 transitions

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.