2/2

2/2

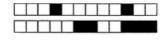
-1/2

-1/2

2/2

2/2

Harberts Alvin Note: 10/20 (score total : 10/20)



+260/1/39+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
Harberts		
Alvin	2 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 « ② ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ② » 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. I 'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +260/1/xx+···+260/1/xx+.		
Q.2 Que vaut $L \cap L$?	Q.7 Que vaut $L \cdot \emptyset$? $\Box L \qquad \Box \varepsilon \qquad \Box \{\varepsilon\} \qquad \bigotimes \emptyset$	2/2
	$\square L \square \varepsilon \square \{\varepsilon\} \blacksquare \emptyset$	212
Q.3 Un langage est:	Q.8 Que vaut $Pref(\{ab, c\})$:	
■ un ensemble fini □ une suite finie □ un ensemble ordonné □ un ensemble		2/2
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:	00 0 	
$\boxtimes L_1 \supseteq L_2$ $\square L_1 = L_2$ $\bigoplus L_1 \subseteq L_2$	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$.	
\square $L_1 \overset{\not\subseteq}{\not\supseteq} L_2$		-1/2
Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est	□ (a)(b)*(a)	
bien adapté aux langages infinis.		
form:	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes, alors	
🔝 faux 🗌 vrai	$\bigsqcup L_1L_2$ aussi	
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	$\Box L_1 \cup L_2$ aussi	1/2
		1/2
	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	
$\langle a, b, aa, ab, ba, bb \rangle$		

Fin de l'épreuve.