2/2

2/2

2/2

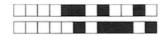
2/2

2/2

2/2

n'engendre pas :

Simarik Mikael Note: 20/20 (score total : 20/20)



+210/1/29+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
SIMARIK		
MIKAEL	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	2 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	2 3 4 5 6 7 8 9	
olutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i olus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•	
$arepsilon \equiv e$.	☐ '42,42'	
🌠 vrai 🗌 faux	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$.	
Pour toute expression rationnelle e , on a $\emptyset e \equiv \emptyset \equiv \emptyset$.		
$v = \varphi$.	🗌 vrai 📓 faux	
🗌 faux 🏿 vrai	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :	
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
🔣 vrai 🗌 faux	sont identiques	
.5 À quoi est équivalent Ø*?	ne sont pas équivalentessont équivalentes	
	dénotent des langages différents	
📓 ε 🗌 Ø 🗎 Øε 🗎 εØ	O 10 A Soit A I M trois language Danni les and	
6.6 Pour $e = (a+b)^* + \varepsilon$, $f = (a^*b^*)^*$:	Q.10 \wedge Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour	
	garantir $L = M$?	
$\Box L(e) \subseteq L(f)$ $\Box L(e) \supseteq L(f)$		
$ L(e) = L(f) \qquad \qquad \square L(e) \subseteq L(f) $	$\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M \qquad \qquad \forall n > 1, L^n = M^n$ $ AL = AM$	

Fin de l'épreuve.