Nebon-Carle Adrien Note: 15/20 (score total : 15/20)

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2



+158/1/22+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
Neton : Coule		
Nebon: Code Adrien	<b>●</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	●0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	•	
<b>Q.2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset$ + $e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$ .		
🗌 vrai 🎇 faux	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:	
<b>Q.3</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv$		
e.	□ "" □ "eol" (eol est le	
🛛 faux 🗌 vrai	caractère « retour à la ligne »)	
	□ "\""	
<b>Q.4</b> À quoi est équivalent $\varepsilon^*$ ?		
Π Ø 📓 ε Π Σ*	Q.9 Ces deux expressions rationnelles;	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$ .	Q.9 Ces deux expressions rationnelles; $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^* \qquad c(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$ $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^* \qquad c(ab)^* \qquad$	
🗌 faux 🔣 vrai	sont équivalentes	
Q.6 Un langage quelconque  ☐ peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle  ☐ peut être indénombrable  ☐ peut avoir une intersection non vide avec son	Q.10 $\triangle$ Soit $A, L, M$ trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$ ? $\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M$ $\forall n > 1, L^n = M^n$	
complémentaire contient toujours ( $\supseteq$ ) un langage rationnel Q.7 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$ .	$\Box AL = AM$ $\Box Aucune de ces réponses n'est correcte.$	

Fin de l'épreuve.