2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

expression rationnelle

Q.7 Pour $e = (ab)^*, f = (a+b)^*$:

contient toujours (⊇) un langage rationnel

Cordeiro Dylan Note: 15/20 (score total : 15/20)

	+1/1/60+)
QCM '	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles: Cordei re Deglan	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 □2 □3 ■4 □5 □6 □7 □8 □9	
lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. eurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es		
Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv \varepsilon \equiv e$.	$ \Box L(e) \nsubseteq L(f) \qquad \boxtimes L(e) \subseteq L(f) $ $ \Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f) $	-
faux vrai e.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e$	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:	
vrai \Box faux 9.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	☐ "eol" (eol est le ☐ "" ☐ "\"" ☐ a la ligne »)	
$(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*.$ wrai \square faux	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
.5 À quoi est équivalent ε^* ? $\qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \Sigma^*$	☐ '-+-1+-+-2' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☐ '(20+3)*3' ☐ 'DEADBEEF'	
 Un langage quelconque □ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire □ peut être indénombrable 	de <i>a</i> .	
peut n'inclure aucun langage dénoté par une		

Fin de l'épreuve.

 $b^*(ab^*a)^*b^*$

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

 $\Box a^*(ba^*b)^*a^*$

2/2