2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

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

Lamure Alexandre Note: 16/20 (score total : 16/20)



+133/1/47+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
LAMURE		
Alexandre		
sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	-	
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h ,		
on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$.	$ \Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f) $ $ \Box L(e) = L(f) \qquad \boxtimes L(e) \supseteq L(f) $	
🗌 vrai 🔣 faux		
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g , on a $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \implies L_1 = L_2$.	
🗌 faux 🔣 vrai	⊠ faux □ vrai	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$.	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
🛮 vrai 🔲 faux	☐ '-+-1+-+-2' ⊠ '(20+3)*3'	
Q.5 À quoi est équivalent ε^* ?	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☐ 'DEADBEEF'	
\square Σ^{\star} \blacksquare ε \square \emptyset	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour	
Q.6 Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$:	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .	
$\blacksquare L(e) \not\subseteq L(f)$ $\Box L(e) \subseteq L(f)$	$b^*(ab^*ab^*)^*$ $\Box a^*(ba^*ba^*)^*$	
$\Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f)$	$b^*(ab^*a)^*b^*$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ $Aucune\ de\ ces\ réponses\ n'est\ correcte.$	

Fin de l'épreuve.