Fourreau Hardy Elie Note: 12/20 (score total : 12/20)

2/2

2/2

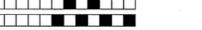
2/2

2/2

2/2

2/2

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



+40/1/21+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
FOURREAU LIARDY		
Elif.		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e \equiv e$.	$ \Box L(e) = L(f) \qquad \boxtimes L(e) \not\subseteq L(f) $ $ \Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \textcircled{M} L(e) \subseteq L(f) $	-1
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$.	Q.8 Si e et f sont deux expressions rationnelles, quelle identité n'est pas nécessairement vérifiée?	
□ vrai 🌃 faux		-1
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a		
$(ef)^*e \equiv e(ef)^*.$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-	
🌉 faux 🔲 vrai	+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.	☐ '-42' ☐ '42+42' ■ '42+(42*42)' ☐ '-42-42'	2
wrai 🔲 faux	Q.10 ♠ Soit <i>A</i> , <i>L</i> , <i>M</i> trois langages. Parmi les pro-	
Q.6 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$.	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	
$ \Box e^{\star} + f^{\star} \qquad \Box e^{\star} f^{\star} \qquad \Box e^{\star} + f $ $ \blacksquare (e+f)^{\star} \qquad \Box e+f^{\star} $		0

Fin de l'épreuve.