Delahousse Hugo Note: 15/20 (score total : 15/20)

2/2

2/2

2/2

-1/2

0/2

2/2

Q.7 Un langage quelconque

ПТ	***	TTT		TT
ПТ	TT		TT	

+264/1/34+

QCM '	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
DELAHOUSE	
Hugo	
sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul	et: les 1 entêtes sont +264/1/xx+···+264/1/xx+.
$\phi \equiv \phi + e \equiv e$ .	complémentaire  contient toujours (⊇) un langage rationnel
🗌 faux 🌉 vrai	peut être indénombrable
<b>Q.3</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset$ + $e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$ .	expression rationnene
	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$ , on a $L_1^* = L_2^* \Longrightarrow L_1 = L_2$ .
faux vrai	□ vrai <b>a</b> faux
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$ .	<b>Q.9</b> L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-
⊠ vrai <b>@</b> faux	9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:
Q.5 À quoi est équivalent Ø*?	☐ '42e42' ☐ '42,42e42' ■ '42,e42' ☐ '42,4e42'
$\boxtimes$ $\varepsilon$ $\square$ $\varepsilon$ $\emptyset$ $\square$ $\emptyset$ $\varepsilon$ $\square$ $\emptyset$	<b>Q.10</b> <u>∧</u> Soit <i>A, L, M</i> trois langages. Parmi les pro-
<b>Q.6</b> Pour $e = (ab)^*$ , $f = a^*b^*$ :	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour
$\mathbf{v.o}  \text{Four } \mathbf{e} = (ab) , \mathbf{j} = ab .$	garantir $L = M$ ?
$\Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \subseteq L(f)$ $\Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{} L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f)$	garantir $L = M$ ? $\square AL = AM \qquad \blacksquare \{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M$

Fin de l'épreuve.