Truong Anthony Note: 10/20 (score total : 10/20)

2/2

0/2

2/2

0/2

0/2

2/2

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



+242/1/57+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
TRUGICG ANTHOLY	
	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u dus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	
Pour toute expression rationnelle e , on a $e^* \equiv e^*)^*$.	$\Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \not\subseteq L(f)$ $\boxtimes L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)$ $Q.8 \text{Soit } \Sigma \text{ un alphabet. Pour tout } a \in \Sigma, L_1, L_2 \subseteq$
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv e \varepsilon \equiv e$.	Σ^* , on a $L_1^* = L_2^* \Longrightarrow L_1 = L_2$.
	□ vrai 📓 faux
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e + f$)* $\equiv (e^* f^*)^*$.	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:
∨rai	☐ '42,42e42' ☐ '42,4e42'
2.5 À quoi est équivalent ∅*?	☐ '42e42'
🛛 ε 🗌 εφ 🔲 φ 🔲 φε	Q.10 \(\triangle \) Donner une expression rationnelle pour
Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' l'engendre pas:	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .

Fin de l'épreuve.

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.