2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Amsallem Florian Note: 18/20 (score total : 18/20)



+90/1/30+

QCM 1	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Aasəllem	
Florian	
plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	
Q.2 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset e \equiv e\emptyset \equiv e$ .	☐ 'main' ☐ 'eval_expr'  ☐ '_STDC' ☐ 'exit_42'
🗌 vrai 🔯 faux	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L_1, L_2 \subseteq$
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e + \emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$ .	$\Sigma^*$ , on a $L_1^* = L_2^* \Longrightarrow L_1 = L_2$ .
vrai ☐ faux	faux □ vrai
Q.4 À quoi est équivalent Ø*?	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-
🏿 ε 🗌 φε 🗎 εφ 🔲 φ	9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas :
<b>Q.5</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$ .	(42,e42' (42,42e42' (42,4e42' (42,4e42'
🙀 vrai 🗌 faux	Q.10 ↑ Donner une expression rationnelle pour
<b>Q.6</b> Pour $e = (ab)^*$ , $f = a^*b^*$ :	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .
$\Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \subseteq L(f)$	$\boxtimes b^*(ab^*ab^*)^* \qquad \Box a^*(ba^*b)^*a^*$ $\Box a^*(ba^*ba^*)^* \qquad \boxtimes b^*(ab^*a)^*b^*$

Fin de l'épreuve.

Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]\*'

n'engendre pas :

Aucune de ces réponses n'est correcte.