2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

tionnel

Tamagny Louis Note: 17/20 (score total : 17/20)



+250/1/48+

QCM THLR 2		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
TAMAGNY		
Louis		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouv incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul J'ai lu les instructions et mon sujet est comple	et: les 1 entêtes sont +250/1/xx+···+250/1/xx+.	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $\emptyset e \equiv e\emptyset \equiv e$.	Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z] [a-zA-Z0-9_]*' n'engendre pas :	
🌠 faux 🗌 vrai	☐ 'main' ☐ 'eval_expr'	2
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e +$	<pre></pre>	
$e \equiv e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on	
🗌 faux 🎇 vrai	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M$.	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.	vrai 🗌 faux	2
🗌 faux 📓 vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	☐ '42+42' ☐ '-42' ☐ '-42-42'	2
🗌 vrai 🧱 faux	(42+(42*42))	
 Q.6 Un langage quelconque n'est pas nécessairement dénombrable peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire 	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .	
 □ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra- 	$ b^*(ab^*a)^*b^* \qquad \Box a^*(ba^*ba^*)^* $	2

Fin de l'épreuve.