2/2

2/2

2/2

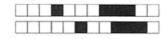
2/2

2/2

2/2

0/2

Ribeyrolle Nicolas Note: 16/20 (score total : 16/20)



+284/1/14+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles : RIBEYNOLLE N'I COLAS	Identifiant (de haut en bas) :   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9     0   1   2   3   4   5   6   7   8   9     0   1   2   3   4   5   6   7   8   9	
	0123456789 0123456789	
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	•	
<b>Q.2</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\varepsilon e \equiv e\varepsilon \equiv e$ . <b>Q.3</b> Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\phi e \equiv e\phi \equiv e$ .	<ul> <li>□ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle</li> <li>□ est toujours récursif</li> <li>⋈ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel</li> <li>Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:</li> </ul>	
faux $\Box$ vrai	☐ "\"" ☐ "eol" (eol est le caractère « retour à la ligne »)	
faux vrai vrai Q.5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$ .	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:  42,e42'	
Q.6 Pour $e = (a+b)^* + \varepsilon$ , $f = (a^*b^*)^*$ :	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
$\square  L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\supseteq} L(f) \qquad \square  L(e) \subseteq L(f)$ <b>Q.7</b> Un langage quelconque	$b^*(ab^*a)^*b^*$ $□$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ $□$ $b^*(ab^*ab^*)^*$ $□$ $a^*(ba^*ba^*)^*$ $□$ Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.

est toujours récursivement énumérable