2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

-1/2

Lee Sangbin Note: 9/20 (score total : 9/20)

+132/1/48+

QCM	I THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
LEG		
Sanghin	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 □1 □2 □3 ■4 □5 □6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identi sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont q plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pou ncorrectes pénalisent; les blanches et réponses m	i dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases té. Les questions marquées par « ^ » peuvent avoir pluqu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est avez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ultiples valent 0.  plet: les 1 entêtes sont +132/1/xx+···+132/1/xx+.	
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e$ $0 \equiv \emptyset + e \equiv e$ .	+ Q.7 Un langage quelconque  peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire	
🛭 vrai 🗌 faux	peut être indénombrable	
Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \equiv e$ .	<ul> <li>Contient toujours (⊇) un langage rationnel</li> <li>Peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle</li> </ul>	
- 6.	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L \subseteq \Sigma^*$ , on	
vrai 🗌 faux	$a \{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M.$	
.4 Il est possible de tester si une expression ronnelle engendre un langage vide.	a- 🔲 faux 🏿 vrai	
	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-	
<ul><li>☐ Toujours faux</li><li>☐ Souvent faux</li><li>☐ Toujours vrai</li><li>☐ Toujours vrai</li></ul>	+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
.5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on	☐ '-42-42' ☐ '-42' ☐ '42+42' n a	
$ef)^*e \equiv e(ef)^*.$	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour	
🗸 faux 🗌 vrai	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , sindiffer $e^*(e+f)^*f^*$ .		
$\boxtimes$ $(e+f)^*$ $\square$ $e^*+f$ $\bigcirc$ $e^*f^*$ $\square$ $e+f^*$ $\square$ $e^*+f^*$	Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.