2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

Stephan Leo Note: 13/20 (score total : 13/20)



+219/1/20+

QCM	THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :  STEPHAN	Identifiant (de haut en bas) :         □0  1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
lēo	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ▼9	
	<b>⊠</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 <b>⊠</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	4, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,	
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 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouv incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul	dans les éventuels cadres grisés « 🙎 ». Noircir les cases e. Les questions marquées par « ② » peuvent avoir plu- lune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +219/1/xx+···+219/1/xx+.	
Q.2 Que vaut $L \cap L$ ?	<b>Q.7</b> Que vaut $\emptyset \cdot L$ ?	
$leftet L \qquad \Box \ \{arepsilon\} \qquad \Box  \emptyset$	<b>M</b> L ⊠ Ø □ ε □ {ε}	-1/2
Q.3 Un alphabet est:		
☐ un ensemble ☐ un ensemble ordonné  ☑ un ensemble fini ☐ une suite finie	<b>Q.8</b> Que vaut $Pref(\{ab,c\})$ :	
<b>Q.4</b> Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$ :		2/2
$ \begin{array}{ccccc} \blacksquare & L_1 = L_2 & \square & L_1 & \not\subseteq & L_2 & \square & L_1 \subseteq L_2 \\ & \square & L_1 \supseteq L_2 & & \square & L_2 \end{array} $	<b>Q.9</b> Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
<b>Q.5</b> Si $L$ est un language récursivement énumérable alors $L$ est un language récursif.		0/2
🕍 faux 🗌 vrai		
<b>Q.6</b> L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble	$\Box L \subseteq Pref(L)$	
récursif mais pas récursivement énumérable ni récursivement énumérable ni récursif		2/2
	□ L+IIg(L)	

Fin de l'épreuve.