2/2

0/2

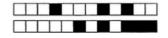
2/2

2/2

0/2

2/2

Linsenmaier Hugo Note: 12/20 (score total : 12/20)



+276/1/23+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
LINGENMAIER HUGO	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +276/1/xx+···+276/1/xx+.		
Q.2 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre <i>insertion</i> et <i>suppression</i>) entre les mots <i>chat</i> et <i>chien</i> est de :	☐ ni récursivement énumérable ni récursif ☑ récursif ☐ récursif mais pas récursivement énumérable ☐ récursivement énumérable mais pas récursif	2/2
Q.3 Que vaut $L \cup \emptyset$?	Q.8 Que vaut $Suff(\{ab,c\})$:	
□ ε □ {ε} & L □ Ø		0.10
Q.4 Le langage $\{ \mathfrak{S}^n \overset{n}{\cong}^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \}$ est		0/2
🍇 infini 🗌 vide 🔲 fini	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des fac-	
Q.5 Pour $L_1 = \{ab\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:	teurs)	
$ \Box L_1 = L_2 \qquad \Box L_1 \subseteq L_2 \qquad \boxtimes L_1 \not\subseteq L_2 \Box L_1 \supseteq L_2 $		0/2
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que	
	$ \Box L \neq Pref(L) $ $ \Box L \subseteq Pref(L) $ $ \Box L \not\subseteq Pref(L) $	2/2
Q.7 L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble	\bowtie $\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	

Fin de l'épreuve.