Sdouga Amin Note: 1/20 (score total : 1/20)



+304/1/55+

	QCM THLR 1		
	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez	ne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les	
2/2	incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multi I'ai lu les instructions et mon sujet est complet	•	
2/2	Q.2 Que vaut $L \cup L$? \square L \square \emptyset \square ε \square $\{\varepsilon\}$ Q.3 Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} = \emptyset$ alors \square $L = \{\varepsilon\}$ \boxtimes $L = \Sigma^*$ \boxtimes $L = \emptyset$	 □ récursif mais pas récursivement énumérable □ récursif □ récursivement énumérable mais pas récursif □ ni récursivement énumérable ni récursif Que vaut Fact({ab, c}) (l'ensemble des facteurs) : 	0/2
-1/2	Q.4 Le langage $\{ \stackrel{\cdot}{\oplus}^n \stackrel{\cdot}{\oplus}^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \}$ est		0/2
0/2	Q.5 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \cup_{i>0} L^i$ \square peut contenir ε mais pas forcement \square ne contient pas ε \square contient toujours ε	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	0/2
-1/2	Q.6 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que $ \Box L \nsubseteq Pref(L) $ $ \boxtimes \forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v) $ $ \Box L \neq Pref(L) $ $ \Box L \subseteq Pref(L) $	0/2

Fin de l'épreuve.