Forveille Cyril Note: 18/20 (score total : 18/20)



+306/1/53+

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Fonveille	
Cynil	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'ic sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en c plus restrictive (par exemple s'il est demandé	le, ni dans les éventuels cadres grisés « 🙎 ». Noircir les cases dentité. Les questions marquées par « 🕲 » peuvent avoir pluont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est se pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les
incorrectes pénalisent; les blanches et réponse	
Q.2 Que vaut $L \cap L$?	
\square $\{\varepsilon\}$ \blacksquare L \square ε \square	$\{\varepsilon, a, b, aa, ab, ba, bb\}$ \square $\{aa, bb\}$ \emptyset \square $\{aa, ab, bb\}$ \square $\{aa, ab, ba, bb\}$
Q.3 Que vaut $L \cup L$?	
	O.8 One vant $Suff(\{ah,c\})$:
■ L	Q.8 Que vaut $Suff(\{ab,c\})$: ε
	ε $\qquad \qquad \qquad$
Q.4 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i > 1} I_i$	ε \square \emptyset \square $\{a,b,c\}$ \square $\{b,\varepsilon\}$
Q.4 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0}^{l}$ contient toujours ε peut contenir ε mais pas forcement	$\varepsilon \\ >_0 L^i \qquad \qquad \bigcup \ \ $
Q.4 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i \ge 1} C_i$ contient toujours ε peut contenir ε mais pas forcement	ε $>_0L^i \qquad \qquad \langle a,b,c \rangle \qquad \langle b,\varepsilon \rangle \rangle$ $(a,b,c,\varepsilon) \qquad \langle b,c,\varepsilon \rangle \rangle$ $(a,b)^* \langle b \rangle \langle a,b \rangle^* \qquad \langle b \rangle \langle a \rangle^* \cup \langle b \rangle^*$
Q.4 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0}$ contient toujours ε peut contenir ε mais pas forcement ne contient pas ε Q.5 Si L est un langage récursif alors L est un	ε $>0L^{i}$
Q.4 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \cup_i$; contient toujours ε peut contenir ε mais pas forcement ne contient pas ε Q.5 Si L est un langage récursif alors L est u gage récursivement énumérable. faux vrai	ε $>_0L^i \qquad $
Q.4 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0}$ contient toujours ε peut contenir ε mais pas forcement ne contient pas ε Q.5 Si L est un langage récursif alors L est ugage récursivement énumérable.	ε $>_0L^i$

Fin de l'épreuve.