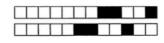
Deville Vincent Note: 14/20 (score total : 14/20)



+25/1/36+

	THLR 1
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
DEVILLE Timent A.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	
Q.2 Que vaut $L \cup \emptyset$?	Q.7 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?
$lackbox{2n} L \qquad \Box \{ar{arepsilon}\} \qquad \Box eta \qquad \Box eta$	$ \qquad \qquad \{\varepsilon,a,b,aa,ab,ba,bb\} $
Q.3 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre insertion et suppression) entre les mots	
chat et chien est de :	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des fac-
□ 3 □ 0 □ 1 □ 2 8 5	teurs):
Q.4 Le langage $\{ \stackrel{\text{\tiny def}}{=}^n \stackrel{\text{\tiny def}}{=}^n \mid \forall n \text{ premier, codable } \}$	$\square \{a,b,c,\varepsilon\} \qquad \square \{\varepsilon\} \qquad \square \emptyset$
en binaire sur 64 bits} est	
	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$.
en binaire sur 64 bits} est	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$. $\Box \{\varepsilon\} \cup \{a\} \{a\} \{a\}^* \qquad \Box \{b\} \{a\}^* \cup \{b\}^* \{a\} \{b\}^* \{a\} \} \{a, b\}^* \{b\} \{a, b\}^*$
en binaire sur 64 bits} est ☑ fini ☐ vide ☐ infini Q.5 Si L est un language récursivement énumé-	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$. $ \Box \{\varepsilon\} \cup \{a\} \{a\}^* \qquad \Box \{b\} \{a\}^* \cup \{b\}^* \\ \Box \{a\} \{b\}^* \{a\} \qquad \{a, b\}^* \{b\} \{a, b\}^* \\ \Box \{a\} \{b\}^* \cup \{b\}^* $
en binaire sur 64 bits} est $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}^*}$, avec $\Sigma = \{a, b\}$. $ \Box \{\varepsilon\} \cup \{a\} \{a\} \{a\}^* \qquad \Box \{b\} \{a\}^* \cup \{b\}^* \\ \Box \{a\} \{b\}^* \{a\} \qquad \{a, b\}^* \{b\} \{a, b\}^* \\ \Box \{a\} \{b\}^* \cup \{b\}^* $ Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes,

Fin de l'épreuve.