2/2

2/2

0/2

2/2

2/2

0/2

Ribeyrolle Nicolas Note: 13/20 (score total : 13/20)

+243/1/56+

QCM THLR 1				
Nom et prénom, lisibles : RiBEYROLLE NicoLAS	Identifiant (de haut en bas) : 0			
 Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ② ». 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 +243/1/xx+···+243/1/xx+. Q.2 Un mot est : Q.3 Oue yaut {ε, a, b} · {a, b} ? 				
un ensemble une suite finie un ensemble fini un ensemble ordonné	Q.7 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$? $ \begin{bmatrix} \{\varepsilon, a, b, aa, ab, ba, bb\} & \Box & \{aa, ab, ba, bb\} \\ \hline ab & \{a, b, aa, ab, ba, bb\} & \Box & \{aa, bb\} \end{bmatrix} $ 2/2			
Q.3 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre <i>insertion, suppression, substitution</i>) entre les mots <i>chat</i> et <i>chien</i> est de :	Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):			
$\begin{array}{c ccccc} & 0 & & 2 & & 1 & & 5 & & & 3 \\ & & & & & & & & & & & & & & &$				
	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$			
Q.5 Pour $L_1 = (\{a\}\{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^*$: $\Box L_1 = L_2 \qquad \Box L_1 \not\supseteq L_2 \qquad \blacksquare L_1 \subseteq L_2$ $\Box L_1 \supseteq L_2$				
Q.6 L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble ☐ récursif ☐ récursivement énumérable mais pas récursif ☐ ni récursivement énumérable ni récursif ☐ récursif mais pas récursivement énumérable	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que			

Fin de l'épreuve.