2/2

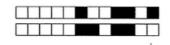
2/2

2/2

2/2

-1/2

-1/2



+77/1/44+

QCM THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
CHANFRAULT	
Victor	
lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
.2 Que vaut $L \cup \emptyset$ ?	ni récursivement énumérable ni récursif
□ {ε} □ Ø □ ε <b>■</b> L	<ul> <li>récursif mais pas récursivement énumérable</li> <li>récursivement énumérable mais pas récursif</li> </ul>
.3 Un langage est :	☐ recursivement enumerable mais pas recursir
☐ une suite finie ☐ un ensemble fini ☑ un ensemble ☐ un ensemble ordonné	<b>Q.8</b> Que vaut $Pref(\{ab, c\})$ :
Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$ :	$\square \emptyset  \blacksquare  \{ab,a,c,\varepsilon\}  \square  \{a,b,c\}$
$\Box L_1 \stackrel{\varphi}{\not\supseteq} L_2$	<b>Q.9</b> Que vaut $Suff(\{a\}\{b\}^*)$
.5 Pour $L_1 = \{ab\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$ :	$\boxtimes \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* \qquad \Box \{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$
$L_1 = L_2$   $L_1 \subseteq L_2$   $L_1 \supseteq L_2$	- ( )(I)+( )
$ \begin{array}{c cccc} \blacksquare & L_1 = L_2 & \square & L_1 \subseteq L_2 & \square & L_1 \supseteq L_2 \\ \hline & & & & & & & & & & & & & & \\ \hline & & & &$	
$\begin{array}{c cccc} & L_1 = L_2 & & L_1 \subseteq L_2 & & L_1 \supseteq L_2 \\ & \boxtimes & L_1 & \not \supseteq & L_2 & & & \end{array}$	
$igstyle igstyle L_1  otin L_2$	Q.10 $\odot$ Si $L_1, L_2$ sont deux langages préfixes, alors
	<b>Q.10</b> $\odot$ Si $L_1, L_2$ sont deux langages préfixes,
	<b>Q.10</b> $\odot$ Si $L_1, L_2$ sont deux langages préfixes, alors $\Box L_1 \cup L_2$ aussi $\Box L_1 L_2$ aussi
	<b>Q.10</b> $\odot$ Si $L_1, L_2$ sont deux langages préfixes, alors $\Box L_1 \cup L_2$ aussi

Fin de l'épreuve.