

+142/1/39+

QCM 1	THLR I	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
Marsais Lais		
	3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
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 es	-	
Q.2 Que ne traite pas la théorie des langages?	Q.7 Que vaut $\emptyset \cdot L$?	0.40
☐ HTML ☐ TADIN ☐ TECHT		0/2
Q.3 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre <i>insertion</i> , <i>suppression</i> , <i>substitution</i>) entre les mots <i>chat</i> et <i>chien</i> est de :	Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs): $\square Suff(Suff(L)) \qquad \blacksquare Suff(Pref(L))$	0.40
□ 2 □ 0 □ 1 ② 5 ⊠ 3		2/2
	☐ Fiej (Fiej (L))	
Q.4 Que vaut $L \cdot \{\varepsilon\}$?	Q.9 Que vaut $(\{a\}\{b\}^*\{a\}^*) \cap (\{a\}^*\{b\}^*\{a\})$	
$\square \ \{arepsilon\} \qquad \square \emptyset \qquad \blacksquare L \qquad \square arepsilon$	\boxtimes $\{a\} \cup \{a\}\{b\}^*\{a\}$ \square $\{b\}\{a\}^* \cup \{b\}^*$	
Q.5 Pour $L_1 = \{ab\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:		0/2
$\square L_1 \subseteq L_2 \qquad \square L_1 = L_2 \qquad \square L_1 \supseteq L_2$		
$igstyle igstyle L_1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que $\Box L \subseteq Pref(L)$	
Q.6 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.	$\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	2/2
Suff(L) = Pref(L) \square Suff(L) \subseteq Pref(L) \square Suff(L) \cup Pref(L) = \emptyset Suff(L) \cap Pref(L) = \emptyset	$ \Box L \nsubseteq Pref(L) $ $ \Box L \neq Pref(L) $	<u>_</u>

Fin de l'épreuve.