Martin-Maeder Tancrede Note: 12/20 (score total : 12/20)



+155/1/25+

<b>\</b>	I THLR 1
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :         □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Martin-Maëder	
	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
vancielle	<b>2</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identi sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont q plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pou incorrectes pénalisent; les blanches et réponses m	dans les éventuels cadres grisés « 🌊 ». Noircir les cases té. Les questions marquées par « ② » peuvent avoir plu- u'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est vez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ultiples valent 0. plet: les 1 entêtes sont +155/1/xx+···+155/1/xx+.
<b>Q.2</b> Soit $L$ un langage sur l'alphabet $\Sigma$ . Si $\overline{L}$ = alors	$\emptyset$ <b>Q.7</b> Que vaut $L \cdot \emptyset$ ? $\Box$ $\varepsilon$ $\Box$ $L$ $\Box$ $\{\varepsilon\}$ $igwedge$ $\emptyset$
$L = \Sigma^* \qquad \qquad L = \emptyset \qquad \qquad L = \{\varepsilon\}$	
$L = \Sigma^* \qquad \Box \qquad L = \{\varepsilon\}$ <b>Q.3</b> Un mot est:	Q.8 Que vaut Fact(L) (l'ensemble des facteurs):
Q.3 Un mot est :  un ensemble une suite finie un ensemble ordonné	Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs) : $ \Box Suff(Suff(L)) \qquad \Box Pref(Pref(L)) $ $ Suff(Pref(L)) \qquad \Box Suff(Pref(L)) $ $ \Box Pref(Pref(L)) $
Q.3 Un mot est :  □ un ensemble ☑ une suite finie □ un ensemble ordonné □ un ensemble fini  Q.4 Le langage {∰************************************	Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs): $ \Box Suff(Suff(L)) \qquad \Box Pref(Pref(L)) $ $ Suff(Pref(L)) \qquad \Box Suff(Pref(L)) $ $ \Box Pref(Pref(L)) $ e Q.9 Que vaut $Suff(\{a\}\{b\}^*)$ $ \Box \{a\}\{b\}^*\{a\} \qquad \Box \{\varepsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^* $ $ \Box \{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^* \qquad \blacksquare \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* $
Q.3 Un mot est:  □ un ensemble ☑ une suite finie □ un ensemble ordonné □ un ensemble fini  Q.4 Le langage {∰************************************	Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs):
Q.3 Un mot est:  □ un ensemble □ une suite finie □ un ensemble ordonné □ un ensemble fini  Q.4 Le langage {∰************************************	Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs): $ \Box Suff(Suff(L)) \qquad \Box Pref(Pref(L)) $ $ Suff(Pref(L)) \qquad \Box Suff(Pref(L)) $ $ \Box Pref(Pref(L)) $ e Q.9 Que vaut $Suff(\{a\}\{b\}^*)$ $ \Box \{a\}\{b\}^*\{a\} \qquad \Box \{\epsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^* $ $ \Box \{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^* \qquad \exists \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* $
Q.3 Un mot est:  □ un ensemble ☑ une suite finie □ un ensemble ordonné □ un ensemble fini  Q.4 Le langage {∰ * ⊕ * * □ * *   ∀ n premier, codable en binaire sur 64 bits} est □ vide □ infini ☑ fini  Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) e bien adapté aux langages infinis.	Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs): $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Fin de l'épreuve.