2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2

+191/1/49+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
PEGORIER -LACHMANN		
Theodone	2 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	□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'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul-	lans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases . Les questions marquées par « ② » peuvent avoir pluune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +191/1/xx+···+191/1/xx+.	
Q.2 Que vaut $L \cup L$?	⊠ Ø □ ε □ {ε} 圆 L	-1/2
ℤ L □ Ø □ {ε} □ ε	Q.8 Que vaut Fact({ab, c}) (l'ensemble des fac-	
Q.3 Un langage est:	teurs):	
un ensemble un ensemble ordonné une suite finie un ensemble fini		-1/2
Q.4 Pour $L_1 = (\{a\}\{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^*$:	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
$ \begin{array}{c cccc} \square & L_1 = L_2 & \square & L_1 \supseteq L_2 & & & & \downarrow \\ \square & L_1 & \not\supseteq & L_2 & & & \downarrow \\ \square & L_2 & \not\supseteq & L_2 \end{array} $		2/2
Q.5 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0} L^i$		
ne contient pas ε contient toujours ε peut contenir ε mais pas forcement	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes, alors $\Box L_1 \cup L_2$ aussi	
Q.6 Que vaut $\emptyset \cdot L$?	L_1L_2 aussi	2/2
L □ ε □ {ε} ⋈ φ	$L_1 \cap L_2$ aussi	212
	Aucune de ces réponses n'est correcte.	
Q.7 Que vaut $L \cdot \emptyset$?		

Fin de l'épreuve.