Goncalves Thomas Note: 10/20 (score total : 10/20)

2/2

2/2

2/2

-1/2

2/2

2/2

-1/2

			Ī		

+108/1/12+

QCM THLR 2							
Nom et prénom, lis	ibles:	Identifiant (de haut en bas) :					
GONCALVE	2						
plutôt que cocher. P sieurs réponses just plus restrictive (par pas possible de corr ncorrectes pénalise	enseigner les champs d'identité es. Toutes les autres n'en ont qu exemple s'il est demandé si 0 e iger une erreur, mais vous pouv nt; les blanches et réponses mu	dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases é. Les questions marquées par « ^ » peuvent avoir plu- l'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la lest nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est vez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ultiples valent 0. let: les 1 entêtes sont +108/1/xx+···+108/1/xx+.					
Q.2 Pour toute ex	pression rationnelle e , on a $e \cdot e =$	■ Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:					
fa fa	aux 🗌 vrai	□ ""					
Q.3 Pour toutes e $e + f \equiv f + e$.	xpressions rationnelles e, f , on	a					
M v	rai 🗌 faux	Q.9 Ces deux expressions rationnelles :					
	xpressions rationnelles e, f , on	-					
$ef)^*e \equiv e(fe)^*.$		$(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$					
file f	aux 🛚 vrai						
Q.5 À quoi est éq	ivalent ε^{\star} ?	ne sont pas équivalentesdénotent des langages différents					
Σ*	🜃 ε 🗌 Ø	Sont équivalentes					
$\mathbf{Q.6} \text{Pour } e = (ab)$	$^{\star}, f = (a+b)^{\star}:$						
$L(e) \subseteq L$		Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour					
	$f) \qquad \Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\to} L(f)$	garantir $L = M$?					
	⊅						
Q.7 Pour $e = (a + a)$	$b)^* + \varepsilon, f = (a^*b^*)^*$:						
$\Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\underset{\not\supseteq}{}}$							
☐ L(e) ☐	$L(f)$ \bigcirc $L(e) \supseteq L(f)$	Theathe ac ces reported nest correcte.					

Fin de l'épreuve.