2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

2/2

Q.7 Un langage quelconque

Marchaud Laurent Note: 10/20 (score total : 10/20)



+142/1/38+

QCM T	THLR 2
Nom et prénom, lisibles: NARCHAULO Louvent	Identifiant (de haut en bas): 0
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 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e \equiv e$. Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\phi e \equiv e \phi \equiv \phi$. vrai \Box faux	 peut n'etre inclus dans aucun langage denote par une expression rationnelle n'est pas nécessairement dénombrable est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout A, L₁, L₂ ⊆ Σ*, on a A·L₁ = A·L₂ ⇒ L₁ = L₂.
Q.4 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide. ☐ Toujours vrai ☐ Toujours faux ☐ Souvent vrai ☐ Souvent faux	faux □ vrai Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas :
Q.5 À quoi est équivalent ε^* ? $\square \emptyset \square \Sigma^* \qquad \bowtie \varepsilon$ Q.6 Pour $e = (a+b)^*, f = a^*b^*$:	(42, 642)' $(42642)'$ $(42, 42642)'$ $(42, 42642)'$ $(42, 4642)'$ Q.10 $(42, 4642)'$ Soit $(42, 4642)'$ Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $(42, 4642)'$
$L(e) \supseteq L(f) \qquad \qquad L(e) = L(f)$ $L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \qquad L(e) \subseteq L(f)$	{a} $\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M$ \square $\forall n > 1, L^n = M^n$ AL = AM \square Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.