2/2

-1/2

2/2

0/2

2/2

-1/2

Loyau Nicolas Note: 9/20 (score total : 9/20)

| | \coprod | |
|--------|-----------|--|
| \Box | П | |

+111/1/9+

| QCM THLR 2 | | |
|---|--|--|
| Nom et prénom, lisibles : | Identifiant (de haut en bas) : | |
| LOYAU | | |
| Nicoles | | |
| | | |
| | | |
| ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es | | |
| Pour toute expression rationnelle e , on a \emptyset + $\equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$. | n'engendre pas : | |
| 🔀 faux 🌘 vrai | <pre>" 'STDC'</pre> | |
| Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv$ | | |
| : ≡ e. | Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, | |
| 🗌 faux 🎇 vrai | on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \implies L_1 = L_2$. | |
| 1.4 Il est possible de tester si une expression ra- | 🖸 faux 🗌 vrai | |
| ionnelle engendre un langage vide. ☐ Souvent vrai ☐ Souvent faux | Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas: | |
| ☐ Toujours faux ☐ Toujours vrai | ☐ '42,42e42' ☐ '42e42' ☐ '42,4e42' 2 '42,e42' | |
| .5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$. | Q.10 \bigwedge Soit A, L, M trois languages. Parmi les pro- | |
| 🗌 faux 🏿 vrai | positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$? | |
| 0 D (-1)* C -*1* | | |
| Q.6 Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$: | $\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M \qquad \Box AL = AM$ $\forall n > 1, L^n = M^n$ | |

Fin de l'épreuve.