Astaing-Peyrat Dylan Note: 11/20 (score total : 11/20)

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

0/2



+97/1/23+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Dlan ASTAING-PEYRAT	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
utôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. eurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i us restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•
$a (e+f)(g+h) \equiv eg+fh.$	quelle identité n'est pas nécessairement vérifiée?
🗌 vrai 🎆 faux	
<b>2.4</b> À quoi est équivalent $\varepsilon^*$ ?	
□ Σ* 👼 ε □ ∅	(e+f) = (f(e)) + f
2.5 Il est possible de tester si une expression ra- ionnelle engendre un langage vide.	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :
☐ Toujours faux ☐ Souvent faux ☐ Souvent vrai	☐ '-42-42' ☐ '42+42' ☐ '-42' ☐ '42+(42*42)'
2.6 Pour $e = (a + b)^*, f = a^*b^*$ :	<b>Q.10</b> $\triangle$ Soit $A, L, M$ trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$ ?
$\Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\not\supseteq} L(f) \qquad \qquad \blacksquare L(e) \supseteq L(f)$	■ (a) I = (a) M □ □ AI = AB
	$\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M \qquad \Box  AL = AM$
Q.7 Un langage quelconque  ☑ contient toujours (⊇) un langage rationnel	Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.