Descamps Marion Note: 14/20 (score total : 14/20)



+39/1/22+

Nom et prénom, lisibles: DESCATION Support Suppo	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ♣ ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ⊕ » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ②	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « $\mbox{\m$	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « \mathbb{Z} ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « \mathbb{S} » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul , non nul , $positif$, ou $négatif$, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0 . 2/2 Un langage est: Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$. Q.2 Un langage est: Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$. Q.8 Suff(L) $= Pref(L)$ $= \emptyset$ $= Suff(L) = Pref(L)$ $=$	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « $\mbox{\m$	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « $\frac{8}{8}$ ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « \bigcirc » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. 2/2 Un langage est : Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$. Q.2 Un langage est : Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$. Q.3 Un alphabet est toujours muni d'une relation d'ordre : Q.8 Que vaut $Fact([ab, c])$ (l'ensemble des facteurs) : Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^*\{b\}^*$: $\begin{bmatrix} \{e\} & \bigcup \emptyset & \bigcup \{ab, a, b, c, e\} \\ \{a, b, c, e\} & \bigcup \{al, b, c\} & \bigcup \{al, b\}^* \cup \{b\}^* & \bigcup \{al, b\}^* & \bigcup \{al, b\}^* \cup \{b\}^* & \bigcup \{al, b\}^* & \bigcup \{al, b\}^*$	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par $()$ peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si o est nul , $non nul$, $positif$, ou $négatif$, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0 . 2/2 2/2 2/2 2/3 2/4 2/2 2/2 2/2	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par $()$ peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si o est nul , $non nul$, $positif$, ou $négatif$, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0 . 2/2 2/2 2/2 2/3 2/4 2/2 2/2 2/2	
2/2	
Q.3 Un alphabet est toujours muni d'une relation d'ordre : Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs) : Q.4 Pour $L_1 = \{a,b\}^*, L_2 = \{a\}^*\{b\}^*$: $L_1 \supseteq L_2 \qquad L_1 = L_2 \qquad L_1 \subseteq L_2 \qquad \{a,b,c,\varepsilon\} \qquad \{ab,a,b,c,\varepsilon\} \qquad \{ab$	0/0
d'ordre : Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs) : Q.4 Pour $L_1 = \{a,b\}^*, L_2 = \{a\}^*\{b\}^*$: $\begin{bmatrix} \{\varepsilon\} & \emptyset & \boxtimes \{ab,a,b,c,\varepsilon\} \\ [a,b,c,\varepsilon] & [a,b,c] \end{bmatrix} \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} \{a,b,c,\varepsilon\} & [a,b,c] \end{bmatrix}$ Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est bien adapté aux langages infinis. Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs) : $\begin{bmatrix} \{\varepsilon\} & \emptyset & \boxtimes \{ab,a,b,c,\varepsilon\} \\ [a,b,c] & [a,b,c] \end{bmatrix} \end{bmatrix}$ Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ $\begin{bmatrix} \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* & [a,b]^* \cup \{b\}^* \\ [a,b]^* \cup \{a\}\{a\}\{a\}^* & [a,b]^* \cup \{b\}^* \} \end{bmatrix}$ Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que	2/2
0/2	
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^*\{b\}^*$: $\begin{bmatrix} \{\varepsilon\} & \emptyset & \boxtimes \{ab, a, b, c, \varepsilon\} \\ & [a, b, c, \varepsilon] & [a, b, c, \varepsilon] \end{bmatrix}$ 2/2 Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est bien adapté aux langages infinis. $\begin{bmatrix} \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* & [a, b]^* \cup \{b\}^* \\ [a, b]^* = [a, b]^* + [a, b]^* \end{bmatrix}$ 2/2 Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ $\begin{bmatrix} \{a\}\{b\}^* \cup \{a\}\{a\}\{a\}^* & [a, b]^* \in \{b\}\{a, b\}^* \\ [a, b]^* = [a, b]^* = [a, b]^* + [a, b]^* \end{bmatrix}$ 2/2 Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que	
2/2	
2/2 \Box $L_1 \supseteq L_2$ \Box $L_1 \subseteq L_2$ \Box $L_1 \subseteq L_2$ \Box $L_1 \supseteq L_2$ \Box $L_1 \supseteq L_2$ Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est bien adapté aux langages infinis. \Box $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ \Box $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ \Box $\{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$ \Box $\{a\}\{b\}^*\{a\}$ Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que	0/2
Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$ Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est bien adapté aux langages infinis. Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* \qquad [a,b]^* \cup \{b\}^* \qquad [a,b]^* \cup \{b\}^* \qquad [a,b]^* \cup \{b\}^* \qquad [a,b]^* \cup \{a\}\{a\}\{a\}^* \qquad [a,b]^* \cup \{a\}\{a\}^* \qquad [a,b]^* \cup \{a\}^* \qquad [a,b]^* \bigcirc [a,b]^* \qquad [a,b]^* \cup \{a\}^* \bigcirc [a,b]^* \qquad [a,b]^* \cup \{a\}^* \bigcirc [a,b]^* \bigcirc [a$	
Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est bien adapté aux langages infinis.	
Q.5 L'ordre lexicographique (du dictionnaire) est bien adapté aux langages infinis.	
4.12 Similar Bullet in discussion of an introduction of an introduction	2/2
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	
$\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Freg(v)$	0.10
	2/2
	2/2
	212

QCM THLR 1

Fin de l'épreuve.