+1/1/60+

QCM SPECIALITÉ NSI

LOGIQUE BOOLÉENNE	Nom et prénom :
L'usage de la ca Les questions on	ée : 10 minutes. l'culatrice n'est pas autorisé. et une unique bonne réponse. être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Quels sont les trois opérate	eurs booléens fondamentaux?
☐ OUI, ET, OU ☐ OUI, NON, OU ☐ OUI, ET, PEUT-ÊTRE ☐ Non, ET, OU	
Question 2 On considère le circuit log cable de vérité correspond à ce circuit?	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle
 □ Table 2 □ Table 4 □ Table 3 □ Table 1 □ Table 5 	
Question 3 Soit A une variable logiq Quelle proposition est correcte?	ue. On considère l'expression booléenne $S=A+\overline{A}$
Question 4 Soit A une variable logique. proposition est correcte?	. On considère l'expression booléenne $S = A \cdot \overline{A}$. Quelle
Question 5 On considère le circuit logi expression booléenne correspond la sortie &	que présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle S ce circuit?

On considère un demi additionneur 1 bit. Les entrées sont notées A et B, la sortie



S et la retenue R. Quelle proposition est correcte?

 \square $S = A \oplus B, R = A \cdot B$

Question 6



+2/1/58+

QCM SPECIALITÉ NSI

LOGIQUE BOOLÉENNE	Nom et prénom :
rogidor poordeline	
Dur	rée : 10 minutes.
· ·	alculatrice n'est pas autorisé.
	nt une unique bonne réponse.
Des points negatifs pourront	être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Quels sont les trois opérat	eurs booléens fondamentaux?
OUI, ET, OU	
OUI, NON, OU	
Non, ET, OU	
OUI, ET, PEUT-ÊTRE	
Question 2 On considère le circuit log able de vérité correspond à ce circuit?	gique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle
Table 2	
Table 3	
Table 4	Y
Table 5	
Table 1	
_	
Question 3 Soit A une variable logiquelle proposition est correcte?	que. On considère l'expression booléenne $S = A + \overline{A}$
	\bigcirc
\square On a toujours $S = A$	
Question 4 Soit A une variable logique proposition est correcte?	. On considère l'expression booléenne $S = A \cdot \overline{A}$. Quelle
\square On a toujours $S = \overline{A}$	
\square On a toujours $S=0$	
\square On a toujours $S=1$	
\square On a toujours $S = A$	
Question 5 On considère le circuit logi expression booléenne correspond la sortie	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle S ce circuit?
$\square A \cdot B$	
$\overline{\Box}$ $\overline{A} \cdot \overline{B}$	
$\overline{A} + \overline{B}$	
\square $A+B$	



- \square $S = A \cdot B, R = A \oplus B$

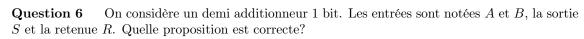
- \square $S = A + B, R = A \cdot B$



+3/1/56+

QCM SPECIALITÉ NSI

Q CIVI	SI ECIALITE NOI
	Nom et prénom :
LOGIQUE BOOLÉENNE	
L'usage de la co Les questions or	rée : 10 minutes. ulculatrice n'est pas autorisé. nt une unique bonne réponse. être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Quels sont les trois opérate	eurs booléens fondamentaux?
OUI, NON, OU	
OUI, ET, OU	
Non, ET, OU	
OUI, ET, PEUT-ÊTRE	
Question 2 On considère le circuit log table de vérité correspond à ce circuit? Table 3	rique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle
Table 5	
Table 2	
Table 1	
Table 4	
Question 3 Soit A une variable logiq Quelle proposition est correcte?	ue. On considère l'expression booléenne $S=A+\overline{A}.$
	_
Question 4 Soit A une variable logique proposition est correcte?	. On considère l'expression booléenne $S=A\cdot\overline{A}.$ Quelle
\square On a toujours $S=1$	
\square On a toujours $S = A$	
\square On a toujours $S=0$	
Question 5 On considère le circuit logi expression booléenne correspond la sortie	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle S ce circuit?
$\square A \cdot B$	
$\overline{A} + \overline{B}$	
A + B	
$\overline{\overline{A}} \cdot \overline{B}$	



- \square $S = A \oplus B, R = A + B$



+4/1/54+

QCM SPECIALITÉ NSI

LOGIQUE BOOLÉENNE	Nom et prénom :
Durée : 10 minutes. L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé. Les questions ont une unique bonne réponse. Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.	
Question 1 Quels sont les trois opérate	eurs booléens fondamentaux?
☐ OUI, ET, PEUT-ÊTRE ☐ OUI, ET, OU ☐ OUI, NON, OU ☐ Non, ET, OU	
Question 2 On considère le circuit log cable de vérité correspond à ce circuit?	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle
 □ Table 3 □ Table 2 □ Table 1 □ Table 5 □ Table 4 	
Quelle proposition est correcte? On a toujours $S = 0$ On a toujours $S = A$	ue. On considère l'expression booléenne $S=A+\overline{A}.$
Question 4 Soit A une variable logique. proposition est correcte?	On considère l'expression booléenne $S = A \cdot \overline{A}$. Quelle
Question 5 On considère le circuit logi expression booléenne correspond la sortie £	que présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle 5 ce circuit?



- \square $S = A + B, R = A \cdot B$
- \square $S = A \oplus B, R = A + B$
- \square $S = A \cdot B, R = A + B$



+5/1/52+

SPECIALITÉ NSI

QCM

Nom et prénom : LOGIQUE BOOLÉENNE Durée: 10 minutes. L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé. Les questions ont une unique bonne réponse. Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses. Question 1 Quels sont les trois opérateurs booléens fondamentaux? OUI, NON, OU OUI, ET, PEUT-ÊTRE OUI, ET, OU Non, ET, OU Question 2 On considère le circuit logique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle table de vérité correspond à ce circuit? Table 3 Table 5 Table 2Table 4 Table 1 Soit A une variable logique. On considère l'expression booléenne $S=A+\overline{A}$. Question 3 Quelle proposition est correcte? On a toujours $S = \overline{A}$ \bigcap On a toujours S = A \square On a toujours S=1On a toujours S = 0Soit A une variable logique. On considère l'expression booléenne $S = A \cdot \overline{A}$. Quelle Question 4 proposition est correcte? On a toujours S=0On a toujours S=1On a toujours $S = \overline{A}$ On a toujours S = AQuestion 5 On considère le circuit logique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle expression booléenne correspond la sortie S ce circuit? $A \cdot B$ $\overline{A} + \overline{B}$ $\overline{A} \cdot \overline{B}$ A + B



- \square $S = A + B, R = A \cdot B$
- \square $S = A \oplus B, R = A + B$



+6/1/50+

QCM SPECIALITÉ NSI

LOGIQUE BOOLÉENNE	Nom et prénom :
LOGIQUE BOOLEENINE	
Dur	ée : 10 minutes.
L'usage de la ca	dculatrice n'est pas autorisé.
	at une unique bonne réponse.
Des points négatifs pourront é	être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Quels sont les trois opérate	eurs booléens fondamentaux?
OUI, ET, OU	
OUI, ET, PEUT-ÊTRE	
OUI, NON, OU	
Non, ET, OU	
Question 2 On considère le circuit log table de vérité correspond à ce circuit?	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle
Table 4	
Table 3	
Table 2	
Table 5	
Table 1	
	_
Question 3 Soit A une variable logique. On considère l'expression booléenne $S = A + \overline{A}$. Quelle proposition est correcte?	
On a toujours $S = 1$	
\square On a toujours $S = A$	
	. On considère l'expression booléenne $S=A\cdot\overline{A}$. Quelle
proposition est correcte?	·
\square On a toujours $S = \overline{A}$	
\square On a toujours $S=1$	
\square On a toujours $S = A$	
\square On a toujours $S=0$	
Question 5 On considère le circuit logi expression booléenne correspond la sortie &	que présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle S ce circuit?
$\bigcap A + B$	
\square $A \cdot B$	
$\overline{\overline{A}} \cdot \overline{B}$	
$\overline{A} + \overline{B}$	

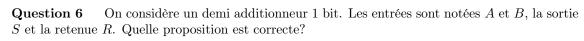




+7/1/48+

QCM SPECIALITÉ NSI

LOGIQUE BOOLÉENNE	Nom et prénom :
L'usage de la ca Les questions on	rée : 10 minutes. culculatrice n'est pas autorisé. cult une unique bonne réponse. cêtre affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Quels sont les trois opérate	eurs booléens fondamentaux?
☐ OUI, NON, OU ☐ Non, ET, OU ☐ OUI, ET, PEUT-ÊTRE ☐ OUI, ET, OU	
Question 2 On considère le circuit log able de vérité correspond à ce circuit?	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quell
 □ Table 3 □ Table 1 □ Table 2 □ Table 4 □ Table 5 	
Question 3 Soit A une variable logiq Quelle proposition est correcte?	ue. On considère l'expression booléenne $S=A+\overline{A}$
☐ On a toujours $S = 0$ ☐ On a toujours $S = 1$ ☐ On a toujours $S = \overline{A}$ ☐ On a toujours $S = A$	
Question 4 Soit A une variable logique or oposition est correcte?	. On considère l'expression booléenne $S = A \cdot \overline{A}$. Quel
☐ On a toujours $S = \overline{A}$ ☐ On a toujours $S = 0$ ☐ On a toujours $S = A$ ☐ On a toujours $S = 1$	
Question 5 On considère le circuit logi expression booléenne correspond la sortie S	que présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quell S ce circuit?



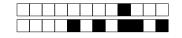
- \square $S = A \oplus B, R = A + B$
- \square $S = A \cdot B, R = A + B$



+8/1/46+

QCM SPECIALITÉ NSI

LOGIQUE BOOLÉENNE	Nom et prénom :
•	
L'usage de la ca Les questions on	ée : 10 minutes. lculatrice n'est pas autorisé. et une unique bonne réponse. être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Quels sont les trois opérate	eurs booléens fondamentaux?
☐ OUI, ET, OU ☐ Non, ET, OU ☐ OUI, ET, PEUT-ÊTRE ☐ OUI, NON, OU	
Question 2 On considère le circuit log table de vérité correspond à ce circuit?	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle
 □ Table 1 □ Table 4 □ Table 3 □ Table 2 □ Table 5 	
Question 3 Soit A une variable logiquelle proposition est correcte? On a toujours $S = A$ On a toujours $S = \overline{A}$ On a toujours $S = 0$ On a toujours $S = 1$	ue. On considère l'expression booléenne $S=A+\overline{A}.$
Question 4 Soit A une variable logique. proposition est correcte?	On considère l'expression booléenne $S = A \cdot \overline{A}$. Quelle
expression booléenne correspond la sortie S	que présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle S ce circuit?



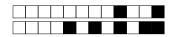
- \square $S = A \oplus B, R = A + B$



+9/1/44+

QCM SPECIALITÉ NSI

LOGIQUE BOOLÉENNE	Nom et prénom :
•	
L'usage de la ca Les questions on	ée : 10 minutes. lculatrice n'est pas autorisé. t une unique bonne réponse. être affectés à de très mauvaises réponses.
Question 1 Quels sont les trois opérate	eurs booléens fondamentaux?
OUI, ET, PEUT-ÊTRE	
Non, ET, OU	
OUI, NON, OU	
OUI, ET, OU	
Question 2 On considère le circuit log table de vérité correspond à ce circuit?	ique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle
Table 4	
Table 2	
Table 5	
Table 3	
Table 1	
Question 3 Soit A une variable logique Quelle proposition est correcte?	ue. On considère l'expression booléenne $S = A + \overline{A}$.
On a toujours $S = A$	
Question 4 Soit A une variable logique. proposition est correcte?	On considère l'expression booléenne $S=A\cdot \overline{A}.$ Quelle
\square On a toujours $S = A$	
\square On a toujours $S=1$	
\square On a toujours $S = \overline{A}$	
\square On a toujours $S=0$	
Question 5 On considère le circuit logic expression booléenne correspond la sortie S	que présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle S ce circuit?
$\overline{A} + \overline{B}$	
$\ \ \overline{A}\cdot \overline{B}$	
$\square A \cdot B$	



- \square $S = A \oplus B, R = A + B$



+10/1/42+

SPECIALITÉ NSI

QCM

A + B

Nom et prénom : LOGIQUE BOOLÉENNE Durée: 10 minutes. L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé. Les questions ont une unique bonne réponse. Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses. Question 1 Quels sont les trois opérateurs booléens fondamentaux? OUI, ET, OU OUI, ET, PEUT-ÊTRE OUI, NON, OU Non, ET, OU Question 2 On considère le circuit logique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. Quelle table de vérité correspond à ce circuit? Table 3 Table 2 Table 1 Table 4 Table 5 Soit A une variable logique. On considère l'expression booléenne $S=A+\overline{A}$. Question 3 Quelle proposition est correcte? On a toujours S = A \bigcap On a toujours S=1On a toujours $S = \overline{A}$] On a toujours <math>S = 0Soit A une variable logique. On considère l'expression booléenne $S = A \cdot \overline{A}$. Quelle Question 4 proposition est correcte? On a toujours S=1On a toujours $S = \overline{A}$ On a toujours S=0On a toujours S = AQuestion 5 On considère le circuit logique présenté à la figure 1 de la feuille annexe. À quelle expression booléenne correspond la sortie S ce circuit? $A \cdot B$ $\overline{A} + \overline{B}$ $\overline{A} \cdot \overline{B}$



- \square $S = A + B, R = A \cdot B$

