+16/1/30+

IPS - S7P - Jean-Matthieu Bourgeot

QCM1

$_{ m IPS}$			
Quizz	$d\mathbf{u}$	11/10/2017	

Nom et prénom : LASSTRT YOUR

	The state of the s
	Durée : 10 minutes. Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est autorisé. Téléphone interdit. Les questions peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses. Ne pas faire de RATURES, cocher les cases à l'encre.
	***** QUESTIONS DE BASE EN ÉLECTRONIQUE *****
	Question 1 • Quelle est la relation qui lie la tension U et le courant I dans une inductance L .
0/1	$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
	Question 2 •
	Quelle est la relation donne la valeur de V_s .
1/1	$V_s = \frac{R_2}{R_1 + R_2} V_e \qquad \qquad \boxed{\qquad} V_s = -\frac{R_2}{R_1 + R_2} V_e \qquad \boxed{\qquad} V_s = \frac{R_2}{R_1} V_e \qquad \boxed{\qquad} V_s = \frac{R_1}{R_1 - R_2} V_e$
	***** QUESTIONS DE COURS *****
	Question 3 • Quels sont les inconvénients du stabilisateur à diode zener vu en cours ?
	sensible aux variations du courant de sortie.
2/2	génére des harmoniques de la fréquence de découpage. le coût.
	le mauvais rendement.
	Question 4 • A quoi sert un transformateur dans une alimentation ?
	à transférer de l'énergie sous forme magnétique.

- 🔣 à isoler galvaniquement le circuit du réseau de distribution.
- 3/3 🌌 à adapter les niveaux de tension.
 - à réduire les perturbations par couplage magnétique.

Question 5 •

Quel est l'intérêt du montage push-pull pour un pont de mesure ?

- Linéariser la sortie de mesure.
- Réduire la sensibilité de mesure. 2/2
 - Réduire la sensibilité aux variations de la tension de polarisation.
 - Augmenter la sensibilité de mesure.

