1/1

1/1

3/3

4/4

0/2

QCM1

IPS - S7P - Jean-Matthieu Bourgeot	
$\begin{array}{c} \text{IPS} \\ \text{Quizz du } 11/10/2017 \end{array}$	Nom et prénom :
	CHADY Abdessalam
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 resistance R .	
Question 2 •	
Quelle est la relation donne la valeur de V_s . $V_{e(t)} \nearrow V_{s(t)}$ $V_s = \frac{R_2}{R_1 + R_2} V_e \qquad \qquad$	
***** Questions de cours *****	
Question 3 • 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. à adapter les niveaux de tension. à réduire les perturbations par couplage magnétique.	
Question 4 • A quoi correspond le facteur de stabilisation amont d'un régulateur ?	
L'aptitude du régulateur à répondre à des variations de la tension d'entrée L'aptitude du régulateur à répondre à des variations de la demande en courant de sortie $\frac{\partial V_S}{\partial V_E} \qquad \qquad \frac{\partial V_S}{\partial i_S} \qquad \qquad \frac{\partial V_S}{\partial T}$	
Question 5 • Quel est l'intérêt du montage push-pull pour un pont de mesure ?	
Réduire la sensibilité de mesure. Linéariser la sortie de mesure. Augmenter la sensibilité de mesure.	

Réduire la sensibilité aux variations de la tension de polarisation.

