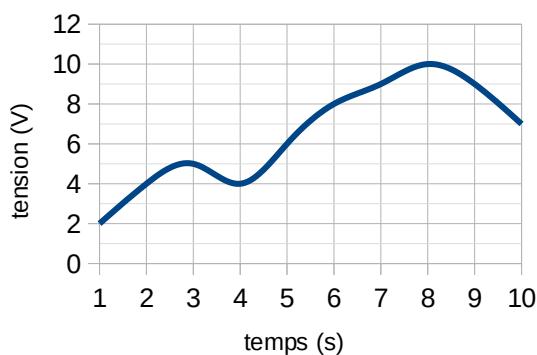
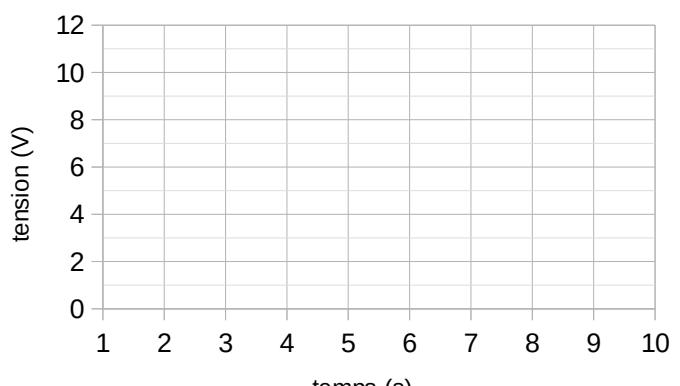


1- Échantillonner l'information ci-dessous avec une période d'échantillonnage  $T_e$



= 1s



2- Conversion en numérique des 5 premières secondes sur 1 octet

Temps	Valeur décimale	Valeur binaire (base 2)							
		$2^7$	$2^6$	$2^5$	$2^4$	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$
		128	64	32	16	8	4	2	1
T=1 s									
T=2 s									
T=3 s									
T=4 s									
T=5 s									

3- Représenter sur le graphique ci-dessous les deux premières secondes du signal numérique (la durée de l'impulsion dépend de la fréquence de l'horloge du microprocesseur).

