

# DOCUMENT REPONSE CAN

## 1 Echantillonnage

-1.2-

F=      Hz

Te=      s

-1.7-

.....

.....

-1.10-

F=      Hz

-1.12-

.....

.....

## 2 Quantification

-2.1-

N<sub>16</sub>=

N<sub>8</sub>=

-2.2-

	Quantification (2, 4, 8, 16 ou 32 bits)
Numérisation N°1	
Numérisation N°2	
Numérisation N°3	

-2.3- Compléter en enlevant un des deux adjectifs entre crochets :

Lors de la quantification, plus le codage s'effectue avec un nombre important de bits, plus l'amplitude du signal numérique sera [**proche** / **éloignée**] de celle du signal analogique et donc [**meilleure** / **moins bonne**] sera la numérisation.

-2.4-

Q<sub>8</sub>=      V

Q<sub>10</sub>=      V

-2.5-

.....

.....

### 3 Influence de l'échantillonnage et de la quantification sur la taille des fichiers

-3.4 / 3.6 / 3.7-

Fichier	Taille fichier lue (Mo)	Taille fichier calculée (Mo)
8000-16		
44100-16		
44100-32		

-3.8-

.....

.....

### 4 Théorème de Shannon

.....

.....