

Série N° 4:**La modulation numérique ASK****EXERCICE 1:**

On considère un codage NRZ de modulation M-aire utilisant les symboles suivants :

000	001	011	010	100	101	111	110
-7	-5	-3	-1	1	3	5	7

Le récepteur récupère le signal représenté dans la figure 1.

- Déterminer la rapidité de modulation R et le débit D de cette transmission numérique ?
- Identifier la séquence binaire envoyée par l'émetteur ?

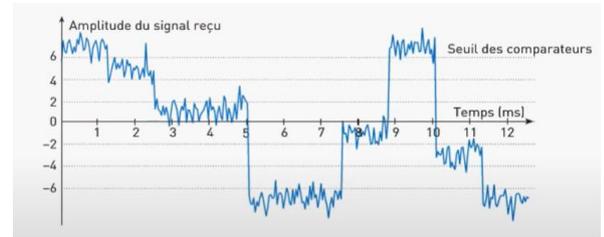


Figure 1

EXERCICE 2:

On considère un codeur binaire NRZ présentant un débit binaire de 125 kbits/s

- calculé la durée du symbole ?
- calculer la rapidité de modulation ?

EXERCICE 3:

Le signal codé en NRZ binaire représenté ci-contre :

- Calculer le débit binaire ?
- Déterminer le code de suite ?

