



Contrôle de Rattrapage en Système et Réseaux TéléComm.

- Date : 29.06.2022.
- Durée : 1h 30 m
- Documentation non autorisée

Engeignant : Dr : KHALFA Ali

Partie cours

(06pts)

1. Quelle est la différence entre débit binaire et la rapidité ?
2. Ou on peut utiliser multiplexage par répartition en longueur d'onde ?
3. Donnez la définition du mot du code

Partie TD

Exercice 01 :

(06pts)

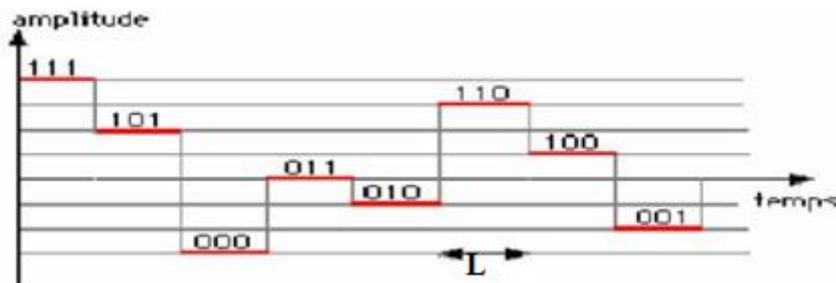
Soit le code linéaire $C_{n,k}$ de matrice génératrice $G = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$

1. Que représente n et k ?
2. Déduire la valeur de n et de k.
3. Calculer tous les mots code.

Exercice 02 :

(08pts)

Soit le schéma suivant :



1. Quelle est le nombre de niveaux ?

2. Que représente **L** dans le schéma ?
3. Si **L** est égale=**1ms**. Déduire le débit binaire ?

Exercice 03 :

(04pts)

Soit à transmettre un message de **100** caractères chaque caractère est codé sur **8bits**.

Si on considère transmission asynchrone de **1bit** de Start et **1.5 bit** de stop.

1. Donnez le schéma correspondant
2. Déterminer le nombre de bit transmis
3. Déterminer le nombre de bit utiles.
4. Déterminer L'efficacité.

Bon courage