
TD N °3

Remarque : dans l'exercice1 la séquence binaire 1011 au lieu 1010

Exercice N°1

On va utiliser un codage de Hamming(7,4) comment on code la séquence binaire suivante
1011

Exercice N°2

Soit un mot de Hamming (15,11) on veut coder la séquence binaire suivante
1 0 1 1 0 1 1 r₄ 1 0 1 r₃ 0 r₂ r₁

- 1) Quelles sont les bits de parité
- 2) Quelles positions contrôle chacun de ces bits ?
- 3) Retrouvez ce code.

Exercice N°3

Comment on Transmet le mot « HELLO avec double parité (pair) c a d (VRC)et (LRC)

Avec H en code ASCII est **0 0 0 1 0 0 1**, E : **1 0 1 0 0 0 1**, L : **0 0 1 1 0 0 1**, O : **1 1 1 1 0 0 1**

Exercice N°4

Soit les lettres suivants codez avec la parité **pair** et impaire et comment on va envoie ces lettres

Lettre Code ASCII

E 1010001

V 0110101

A 1000001