evercice 1:

1.
$$C(ga) = 00$$

$$C(bu) = 01$$

$$C(zo) = 10$$

$$C(mex) = 11$$

$$A = 0$$

$$A =$$

but =
$$0.000$$
) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

A min = d t. detecteur = dmin -1 = 1 t correcteur = \begin{array}{c} d min -1 \\ 2 \end{array} = 0 correcteur.

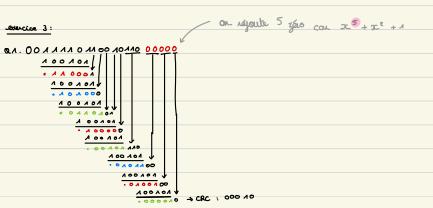
- d.h le 3 ème bloc n'est pas un mot du cade re peut être arrigé.
- d.3 tous les blocs regu sont des môts du code mais possible qu'il y ai des eneus par nombre paire.
- 3. code 2-correcteur -> d-Hmin = 5

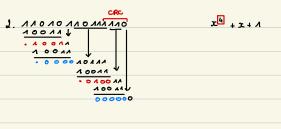
enercice 2:

0: 10000001

Od. d.min : 3 & - detectour

1 - conecteur





3. il se pauvait que les erreus ne soient pas clétectes pour un poly che degrès d', si un plus d'hoits sont changés.

```
Leveraice 4:
```

nitense du signal sur le cuivre = 200 000 Km/s

willow =
$$\frac{800 \text{ m}}{200 000 \text{ Km/s}} = 10^{-6} \text{ s} = 1 \text{ µs}$$

allu – retour = & ps

 Δ 1 Gbits/s, on emettra: 1.10^9 bit/s $\approx 2.10^{-6}$ s

= 2000 bits -> 250 octobr. - Laille minimale d'une trans.



Requilie amosgé en BROADCAST par la madrine d'CIPV4 192. 168. 100. 115 et CNAC 3c 12 13 fl. 0a 03 demandant à l'CIPV4 192. 168. 100. 116, l'ENAC associée.