

filtre adapté pourquoi ?

- filtre créer en réception adapté au filtre de mise en forme qui est adapté au signal afin de minimiser le TEB en maximisant le SNR.

Soft/hard decision

- Soft decision : decision prise avec la distance de Hamming entre le signal reçu et les symboles possibles.
- Hard decision : decision prise avec la distance euclidienne entre le signal reçu et les symboles possibles.

Poinçonnage = on passe d'un code genre $\frac{1}{n}$ à un code genre $\frac{n-1}{n}$.

oral

- Pertinence
- Cohérence
- Justesse
- Complétude

filtrage pourquoi ?

- si la décision sur le symbole a_m émis à mT_s est prise à $mT_s + \tau_0$ alors inverser ça fait un bon filtre. Pourquoi ? FTG

$$F_e \geq (1 + \alpha) * R_s$$