

Leçon 16- M- Signal analogique et signal numérique

Biblio :

Carte mentale :

- Livre de TS Bordas p 523 et Nathan p 523

Partie post-bac :

1001 questions PSI-PPSI * (via exercice sur le CAN)

Introduction :

Faire la chaîne d'une conversion analogique numérique

I - Echantillonnage temporel - Critère de Shannon Niquist

Bellier CAPES – AGREGATION

II – Quantification

Livre de TS Bordas p 523

III – CAN

Ordinateur avec Latis Pro

Ou III – application (avec latis pro) - Filtrage

Trouver la vitesse d'une voiture à l'aide des battements

L'idée est de faire le filtrage directement avec audacity (si on peut dans effet – égalisation) sur un enregistrement d'un son par exemple