

# CHAPITRE1: Structure d'une chaine d'acquisition

## Contenu de chapitre:

### 1 -Généralités, rôle et constitution

#### *1.1 Capteur*

#### *1.2 Amplificateur de signal*

#### *1.3 Filtre d'entrée*

#### *1.4 L'échantillonneur*

#### *1.5 Le convertisseur analogique numérique (CAN)*

#### *1.6 La zone de stockage*

#### *1.7 Le convertisseur numérique analogique (CNA)*

#### *1.7 Le convertisseur numérique analogique (CNA)*

#### *1.8 Le filtre de sortie*

#### *1.9 Amplificateur de puissance*

### 2- Performances globale d'un chaine d'acquisition

### 3- Acquisition de plusieurs grandeurs