

Université de Batna 2	Faculté de Technologie	Département d'Electronique	Filière 3 ^{ème} Licence Electronique
TP. Capteur et Instrumentation			Benacer.S Litim.M
TPN°	Chaîne de Mesure		



Figure01 : Schéma Synoptique de la Chaîne de mesure

A-Travail de Préparation01

- Q1 : Définir la chaîne de Mesure et son importance ?
- Q2 : Définir chaque bloc de cette chaîne ?
- Q3 : Donner les différents types des capteurs ?
- Q4 : Pour le deuxième bloc que peut-on utiliser comme composant ?

B-Travail de Préparation02

- Q1 : Citez les différents Montages de base à Amplificateur Opérationnel
- Q2 : Schémas Graphes formules avec explication de chaque Montage

C-Travail de Préparation03

Donner d'autres composants avec brochage et caractéristique pour chaque composant
Ua741- LM35-CTN-CTP AH276

C-Travail de Préparation04

chaîne de mesure:

Le capteur est le premier maillon d'une chaîne de mesure analogique ou numérique.

La **chaîne de mesure analogique** est constituée par :

Capteur + Conditionneur + Affichage analogique

La **chaîne de mesure numérique** est constituée par :

Capteur + Conditionneur + Convertisseur Analogique Numérique + affichage ou traitement numérique

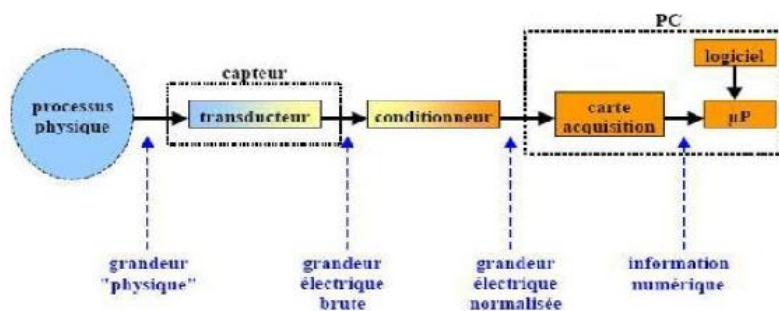


Figure02 : Schéma Synoptique de la Chaîne de mesure

- Q1 : Définir la chaîne de Mesure et son importance ?
- Q2 : Définir chaque bloc de cette chaîne ?