

## 1- Définitions

Instrumentation, Appareil de mesure, Echelle, Linéarité, Erreur absolue, Erreur relative, Loi de composition des erreurs.

## 2- Objectif de TP

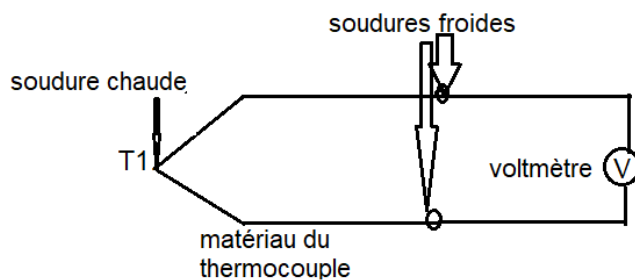
Etude des principaux caractéristiques des instruments de mesure (étendu de mesure, précision, .....)

## 3- Liste de matériels

- appareils de mesure de température (Thermostat, thermocouple, thermomètre, thermistance)

## 4- Expérience

Faire une étude concerne la mesure de température en utilisant un thermocouple.



## 5- Questions

- A- Donner les définitions des termes demandés.
- B- Sur quelle base on choisit un appareil de mesure de température.
- C- Explique le principe de fonctionnement d'un thermocouple
- D- Tracer la variation de potentiel (mV) en fonction de température (°C), quelle est l'intérêt de cette courbe.