

# 7

## LA CHALEUR ET LA TEMPERATURE

### I – la température

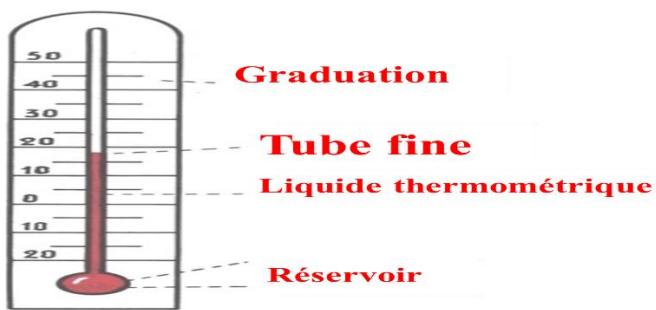
#### 1. Notion de température

-La température est une grandeur physique symbolisé par la lettre grec  $\theta$  ou par la lettre  $T$ , son unité pratique est le degré Celsius symbolise °C. Pour mesurer la température en utilise le thermomètre.

Il existe différents types de thermomètre parmi eux :

- ❖ Thermomètre à liquide (Mercure ou alcool)
- ❖ Thermomètre médical
- ❖ Thermomètre numérique

#### 2 . Description du thermomètre à liquide



#### 3. Repérer la température d'un liquide

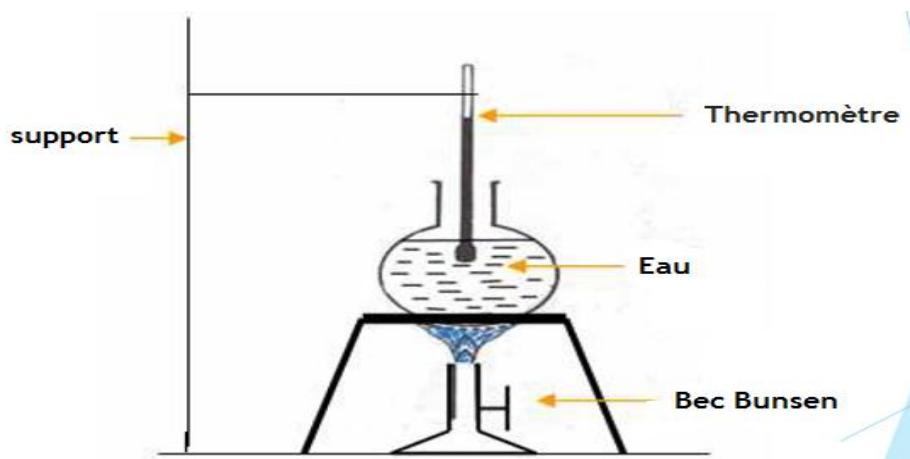
Pour repérer la température d'un liquide à l'aide d'un thermomètre à liquide en suit les étapes suivantes :

- On détermine la valeur de chaque division du thermomètre
- On immerge le réservoir du thermomètre dans le liquide sans qu'il touche le fond du récipient.
- On attend à ce que le liquide thermométrique se stabilise.
- On place l'œil au niveau du liquide thermométrique et on lit la valeur de température.
- On note correctement le résultat de la mesure.

### II. La chaleur et le changement du température

#### 1.experience

On place un thermomètre dans un récipient remplie de l'eau et on le chauffe



# هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

## 2. observation

- Lorsqu'on chauffe l'eau, la température de l'eau **augmente**.
- Lorsqu'on arrête le chauffage, la température de l'eau **diminue**.

## 3. CONCLUSION

- La température et la chaleur sont deux grandeurs distinctes.
- Lorsqu'un corps reçoit de la chaleur, Sa température augmente.
- Lorsqu'un corps cède de la chaleur, sa température diminue.