**LA CHALEUR ET LA TEMPERATURE**

**I – la température**

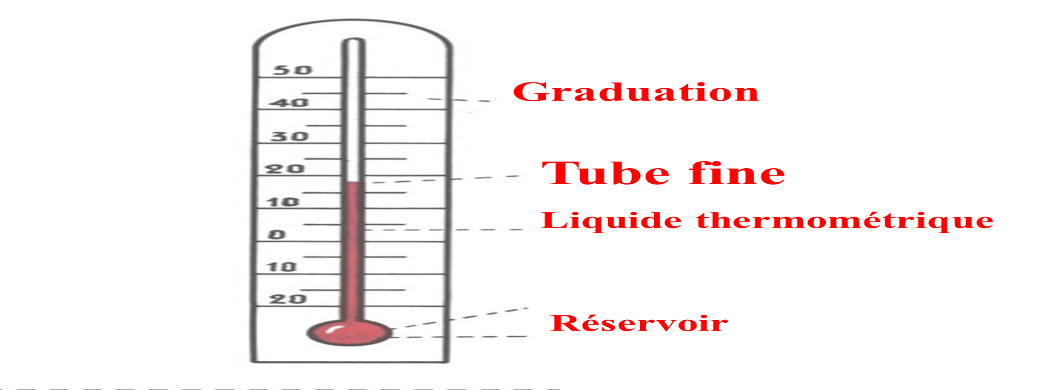
1. Notion de température

-La température est une grandeur physique symbolisé par la lettre grec θ 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 :](http://adrarphysic.fr/)

* [Thermomètre a liquide (Mercure ou alcool)](http://adrarphysic.fr/)
* [Thermomètre médical](http://adrarphysic.fr/)
* [Thermomètre numérique](http://adrarphysic.fr/)

2. Description du thermomètre a liquide

[](http://adrarphysic.fr/)

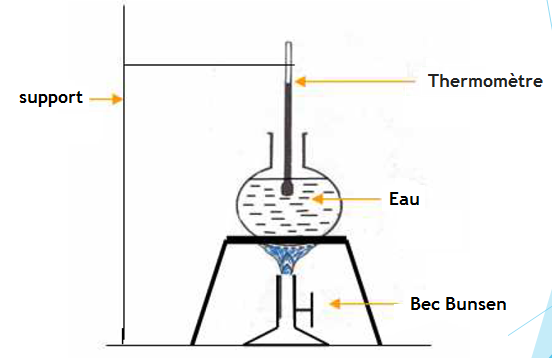
3. Réparer la température d’un liquide

[Pour réparer la température d’un liquide](http://adrarphysic.fr/) **[à](http://adrarphysic.fr/)** [l’aide d’un thermomètre a liquide en suit les étapes suivantes :](http://adrarphysic.fr/)

* [On détermine la valeur de chaque division du thermomètre](http://adrarphysic.fr/)
* [On immerge le réservoir du thermomètre dans le liquide sans qu’il touche le fond du récipient.](http://adrarphysic.fr/)
* [On attend à ce que le liquide thermométrique se stabilise.](http://adrarphysic.fr/)
* [On place l’œil au niveau du liquide thermométrique et on lit la valeur de température.](http://adrarphysic.fr/)
* [On note correctement le résultat de la mesure.](http://adrarphysic.fr/)

1. **La chaleur et le changement du température**  
   1.experience

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

[](http://adrarphysic.fr/)

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.](http://adrarphysic.fr/)
* [Lorsqu’un corps re](http://adrarphysic.fr/)**[ç](http://adrarphysic.fr/)**[oit de la chaleur, Sa température augmente.](http://adrarphysic.fr/)
* [Lorsqu’un corps cède de la chaleur, sa température diminue.](http://adrarphysic.fr/)