



Chapitre 7 Transmission de la chaleur

Objectifs:

- ✓ Savoir que la chaleur est une énergie échangée par un corps avec son environnement.
- ✓ Connaître les modes de transmission de la chaleur.
- ✓ Connaître l'échelle Celsius de température.
- ✓ Savoir que la chaleur fait varier la température d'un corps.
- ✓ Utiliser correctement un thermomètre.

1. La Température

- Pour repérer une température, on se sert d'un **thermomètre**.
- La température se mesure en **degré Celsius** °C.

2. La Chaleur

- La chaleur est une **énergie échangée** par un corps avec son environnement.
- Lorsqu'un corps **gain** de la chaleur sa température **augmente**.
- Lorsqu'un corps **perd** de la chaleur sa température **diminue**.
- La chaleur se transmet d'un corps **chaud** au corps **froid**.



3. Transfert de La Chaleur

- La chaleur se transmet d'un corps à un autre par **convection**, par **conduction** ou par **rayonnement**.
- Dans les solides **conducteurs**, la chaleur se propage par **conduction** de la région la plus **chaude** vers la région la plus **froide**.
- La **convection** est le transfert de chaleur accompagnant le mouvement d'un **fluide** (liquide et gaz).
- La chaleur peut se transmettre par **rayonnement**.
Ce transfert n'as pas besoin de milieu matériel.