

# Lien entre progression et programme

---

## *Fabrication d'eau chaude.*

---

- Energie interne
- Température
- Capacité thermique
- Capacité thermique massique

## *Chauffage de la maison*

---

- Energie chimique
- Combustions, combustibles, comburants
- Avancement et bilan de matière
- Pouvoir calorifique d'un combustible.
- Protection contre les risques des combustions.

## *Isolation de la maison.*

---

- Flux thermique
- Résistance thermique
- Caractéristiques thermiques des matériaux
- Transferts thermiques par conduction, convection et rayonnement (lien avec la partie éclairage du programme de 1<sup>ière</sup>, lampes basses énergies).