

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^{ière}, lampes basses énergies).