

## La réaction chimique – Chapitre 2 Sport

Fiche-guide

### Activité 4 – Effet thermique d'une transformation chimique ou physique – page 271

- Comment montrer expérimentalement que l'évaporation d'un liquide a un effet thermique ?
- Existe-t-il des transformations chimiques qui ont, elles aussi, des effets thermiques ?



#### 1. Analyser

Quel matériel peut être utilisé pour répondre à la question choisie ?

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

Écrire ici le protocole que vous comptez mettre en œuvre, puis appelez votre professeur pour qu'il valide ce protocole.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

#### 2. Réaliser l'expérience

Réaliser le protocole proposé. Des mesures doivent être réalisées.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

#### 3. Valider la démarche

Communiquer en explicitant votre démarche. Conclure sur les effets thermiques lors de transformations physiques ou chimiques.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*