

# EXPLORATION THEMATIQUE

## Kit Experi-Science® Chaud-Froid



### DOCUMENT ENSEIGNANT

Savez-vous reconnaître les **signes** indiquant qu'une **réaction chimique** s'est produite ? Changement de couleur, d'état de la matière et de température, en en sont des exemples. Grâce au **Kit Experi-Science® « Chaud-Froid »**, les élèves pourront réaliser des réactions chimiques et déterminer si elles produisent de la chaleur en utilisant des thermomètres.

#### Objectifs

Etudier les **signes** indiquant la réalisation d'une **réaction chimique** et plus particulièrement le **dégagement ou l'absorption de chaleur**.

#### Activités de l'élève

**Expérimenter, Observer et Conclure.**

S'équiper avec le **matériel de sécurité** (gants, lunettes).

Suivre un **protocole expérimental**.

Mesurer des **volumes** et réaliser des **solutions** et **mesurer les variations de température** grâce à un **thermomètre**.

#### Suggestions d'exploitation

Demander aux élèves d'indiquer quels sont les signes d'une réaction chimique.

Parler de l'importance de **respecter les consignes** données pour la bonne réalisation de l'expérience et la sécurité de tous.

Travailler sur les **volumes**, la **dissolution** de produits et les **solutions** .

Mesurer les **températures** grâce à un thermomètre et travailler sur leurs **unités de mesure** de la température.