

Chapitre 2 — Changements d'état et température

Niveau 6e

Type Plan de travail

Discipline Sciences et technologie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Observer des changements d'état physique et leur réversibilité.
- Maîtriser : Mesurer des températures de changement d'état.
- Maîtriser : Relever l'évolution de la température au cours du temps lors du refroidissement ou de l'échauffement d'un corps et identifier les éventuels paliers de température lors des changements d'état.
- Compétence centrale : Mesurer, représenter et interpréter.

Parcours proposé

1. ☐ Lire le cours et relever les mots nouveaux.
2. ☐ Réaliser l'activité d'introduction et conserver les mesures.
3. ☐ Traiter l'application guidée puis un exercice autonome.
4. ☐ Corriger, expliquer une erreur et compléter la fiche de révision.

Notions à maîtriser

- Observer des changements d'état physique et leur réversibilité
- Mesurer des températures de changement d'état
- Relever l'évolution de la température au cours du temps lors du refroidissement ou de l'échauffement d'un corps et identifier les éventuels paliers de température lors des changements d'état

Préparation du contrôle

Je dois savoir suivre expérimentalement l'évolution de la température lors d'un changement d'état, utiliser le repère
Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.