

Chapitre 1 — Échelles macroscopique et microscopique

Niveau Seconde générale

Discipline Physique-chimie

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Description et caractérisation de la matière à l'échelle macroscopique.
- Maîtriser : Modélisation de la matière à l'échelle microscopique.
- Compétence centrale : S'approprier des données et modéliser.

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

- Description et caractérisation de la matière à l'échelle macroscopique
- Modélisation de la matière à l'échelle microscopique

Préparation du contrôle

Je dois savoir identifier une espèce chimique et relier un échantillon aux entités qui le composent, 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.