

Chapitre 2 — Cristaux, mailles et propriétés

Niveau Première — ES
Type Plan de travail

Discipline Enseignement scientifique

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Cristal.
- Maîtriser : Maille.
- Maîtriser : Structure cristalline.
- Compétence centrale : Relier une structure à des propriétés.

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

- Cristal
- Maille
- Structure cristalline
- Roches et organismes biologiques

Préparation du contrôle

Je dois savoir décrire une organisation cristalline à partir d'un modèle, 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.