

Chapitre 4 — Distances astronomiques et éléments chimiques

Niveau 3e

Discipline Physique-chimie

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Ordres de grandeur de quelques distances astronomiques.
- Maîtriser : Les éléments sur Terre et dans l'Univers.
- Compétence centrale : Utiliser des ordres de grandeur et des sources fiables.

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

- Ordres de grandeur de quelques distances astronomiques
- Les éléments sur Terre et dans l'Univers

Préparation du contrôle

Je dois savoir comparer des distances du système solaire et de la Galaxie, 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.