

Chapitre 8 — Circuits électriques simples et sécurité

Niveau 5e

Discipline Physique-chimie

Type Plan de travail

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Réaliser des circuits électriques simples.
- Maîtriser : Règles de sécurité dans ce domaine.
- Compétence centrale : Réaliser, schématiser et respecter la sécurité.

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

- Réaliser des circuits électriques simples
- Règles de sécurité dans ce domaine

Préparation du contrôle

Je dois savoir réaliser un circuit d'éclairage répondant à un cahier des charges, utiliser le repère $U = RI$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.