

Chapitre 8 — Intensité et circuits en série

Niveau 4e

Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : L'intensité du courant électrique est la même en tout point d'un circuit qui ne compte que des dipôles en série.
- Compétence centrale : Mesurer et confronter une loi aux résultats.

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

- L'intensité du courant électrique est la même en tout point d'un circuit qui ne compte que des dipôles en série

Préparation du contrôle

Je dois savoir vérifier expérimentalement une loi dans un circuit à deux lampes, 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.