

# INTERACTIVE BOOK ELECTRICITE

ANNÉE SCOLAIRE 2022/2023

## RESUMÉ

Niveau	Discipline	Repère programme
CYCLE 4 (classe de Cinquième ou Quatrième)	Physique-chimie	<b>L'énergie, ses transferts et ses conversions :</b> Réaliser des circuits électriques simples et exploiter les lois de l'électricité

## RESUMÉ :

Usage d'un « interactive book » (h5p) dans moodle pour permettre des révisions d'électricité de niveau 5<sup>ème</sup> avant une évaluation sommative. Les notions abordées portent sur la conduction électrique des matériaux, la schématisation (symboles normalisés) et le sens conventionnel du courant électrique. A l'issue de chaque question, un feedback permet à l'élève de corriger ses erreurs. L'activité peut être réalisée plusieurs fois par l'élève et lui permet de s'auto-évaluer. Aucune trace de ses éventuels échecs n'est conservée.

Tags : Electricité, courant électrique, schématisation, conduction électrique, symboles normalisés, cycle 4,

## OBJECTIFS :

- **Objectif :** à l'issue de l'activité, l'élève aura contrôlé son niveau de maîtrise de la leçon avant l'évaluation sommative.

## SCÉNARIO DÉTAILLÉ DE L'ACTIVITÉ

### LES ÉTAPES DE L'ACTIVITÉ :

	Description	Durée élève	Classe/hors-classe	Activité Moodle	Type d'évaluation
1	Le professeur met en ligne l'activité et informe les élèves des modalités d'accès et de l'aspect formatif.	5 min	Classe	Interactive Book (h5p)	
2	Les élèves réalisent l'activité de manière autonome.	20 min	Hors de la classe	Interactive Book (h5p)	Formatif
3	Le professeur peut contrôler l'implication des élèves dans l'activité.	5 min	Hors de la classe		

### PRODUCTIONS DE L'ÉLÈVE AU COURS DE L'ACTIVITÉ :

L'élève valide ses résultats pour les envoyer au professeur qui peut vérifier le travail fait. La dernière tentative efface les résultats de la précédente.

## OUTILS ET ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES. (NOMBRE ET TYPES)

	BYOD	Etablissement
Professeur	Ordinateur personnel	
Elèves	Ordinateur personnel/Smartphone/Tablette	Mise à disposition d'ordinateurs pour les élèves sans solution (CDI, Salle d'étude...)

## RESSOURCES JOINTES

- Cours Moodle (Fichier de type.mbz) : *interactivebook\_electricite5eme.h5p*



DRANE site de Clermont-Ferrand / Pôle de compétences physique-chimie  
Auteur : Pascale Chalet et Frédéric Aldon

- Livret professeur : *Livret Professeur\_Interactivebook\_elec5eme.pdf*