

SÉRIE D'EXERCICES INTERACTIFS

ANNÉE SCOLAIRE 2022/2023

RÉSUMÉ

Niveau	Discipline	Repère programme
COLLÈGE (cycle 3 – 6^e)	Physique Chimie	Cycle 3 Identifier des sources et des formes d'énergie. L'énergie existe sous différentes formes.

RÉSUMÉ :

L'activité consiste en une suite de 5 exercices interactifs sur les formes d'énergie et les sources d'énergie.

Si l'exercice n'est pas réussi, il faut le recommencer pour pouvoir accéder au suivant qui n'est visible que si l'exercice est entièrement réussi (option qui est modifiable). A la fin de chaque exercice, un mot code est donné, qu'il faudra utiliser pour une dernière énigme en trouvant le mot mystère commun à tous les mots codes trouvés.

Procéder par essai-erreur permet à l'élève de progresser sur l'acquisition des notions travaillées. Les exercices sont ainsi autocorrectifs, et la fiche à compléter permet de garder une trace de ces exercices.

Il est possible de proposer l'activité en classe, si on peut avoir un ordinateur/tablette/téléphone par élève, ou à la maison.

[Tags : physique, énergie, collège, classe inversée]

OBJECTIFS :

- **Objectif 1** : à l'issue de l'activité, l'élève aura appris à associer une ou des forme(s) d'énergie à un phénomène
- **Objectif 2** : à l'issue de l'activité, l'élève aura appris à distinguer différentes sources d'énergie (renouvelables / non renouvelables)
- **Objectif 3** : à l'issue de l'activité, l'élève aura appris à distinguer sources d'énergie et formes d'énergie

SCÉNARIO DÉTAILLÉ DE L'ACTIVITÉ

LES ÉTAPES DE L'ACTIVITÉ :

	Description	Durée élève	Classe/hors-classe	Activité Moodle	Type d'évaluation
1	Présentation de l'activité par le professeur : modalité de la séance, distribution de la fiche et d'un ordinateur / tablette...	5 min	En Classe	/	/
2	Après connexion, l'élève réalise les exercices en notant bien les réponses une fois qu'elles sont correctes et le mot code pour la dernière énigme.	40 min	En classe ou hors la classe	Modules H5P : - Fill in the blanks - Mark the words - Drag and drop	Évaluation formative
3	Les exercices sont ensuite accessibles sur Moodle pour que les élèves puissent à nouveau les réaliser, pour consolider les connaissances et/ou réviser.	variable	Hors la classe	Modules H5P : - Fill in the blanks - Mark the words - Drag and drop	

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

L'élève complète la fiche une fois l'exercice réussi.

OUTILS ET ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES. (NOMBRE ET TYPES)

	BYOD	Etablissement
Professeur		
Elèves	Éventuellement téléphone personnel en classe. Ordinateur/tablette/téléphone personnel si à la maison	Ordinateurs / tablettes

RESSOURCES JOINTES

- Cours Moodle (Fichier de type.mbz) : sauvegarde-moodle2-course-51-ex_6e-20230204-2206-nu.mbz (veiller à avoir activé les modules H5P Fill in the blanks / Mark the words / Drag and drop)
- Fiche élève : Fiche exercices à compléter énergies 6e.pdf
- Livret professeur : *Nomfichier.pdf*
- Tutoriel : *Nomfichier.pdf*