

Fiche parcours : un peu d'énergie !

Objectif n°1 : faire la différence entre les sources et les formes d'énergie

Activité 1 : que d'énergie !



O

Je m'entraîne ! (objectif n°1)



O

Bilan :



O

Objectif n°3 : comprendre les enjeux liés à la consommation d'énergie

Activité 1 : le réchauffement climatique



O

Activité 2 : comment produit-on l'électricité ?



O

Activité 3 : Réaliser des économies d'énergie



O

Bilan :



O

Objectif n°2 : être capable de modéliser une conversion d'énergie

Activité 1 : « rien ne perd, rien ne se crée, tout se transforme !



O

Regarder la vidéo « Construire un diagramme de conversion d'énergie » et prendre des notes



O

Activité 2 : une casquette originale !



O

Je m'entraîne ! (Objectif n°2)



O

Bilan :



O

Objectif : s'entraîner

Faire une carte mentale sur le thème de « l'énergie »



O

Faire l'évaluation blanche



O

Créer 5 cartes mémoires sur QUIZLET



O

Défier un autre élève sur KAHOOT



O

Lien vers le padlet



OBJECTIF

**Tâche finale** : émission radio « Aurons-nous assez d'électricité pour cet hiver ? »

Conférence de presse « installation d'une nouvelle centrale électrique »

A la fin de cette séquence, je connais... ☐ les différentes formes d'énergie (mécanique, chimique, lumineuse, électrique, thermique, nucléaire) ☐ des exemples de sources d'énergie (renouvelable et non renouvelable) ☐ des exemples de conversion d'énergie ☐ le rôle d'un alternateur	A la fin de cette séquence, je suis capable de... ☐ faire la différence entre source et forme d'énergie ☐ expliquer la différence entre une source d'énergie renouvelable et non renouvelable ☐ modéliser une conversion d'énergie par un diagramme dans quelques cas simples ☐ expliquer le fonctionnement d'une centrale électrique (éolienne, centrale thermique) ☐ donner des conseils pour économiser l'énergie au quotidien.
---	--

Ma carte mentale: