

Objectifs d'apprentissage

En travaillant sur ce chapitre, vous deviendrez capable de :



Energie cinétique. [efn_note]

By Chad Santos from Mexico city, Mexico (Charal) [CC BY 2.0, via Wikimedia

CommonsSource:

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AKickflip1.jpg>

[/efn_note]

- Examiner une étude de cas qui pose les problèmes de l'énergie des points de vue de la science, de l'éthique, de la spiritualité, et de l'action.
- Expliquer les bases de la science de l'énergie, incluant les similitudes entre l'énergie et le travail, et la distinction entre énergie potentielle et énergie cinétique.
- Décrire les différents types d'énergie, et montrer comment l'énergie peut se transformer d'une forme dans une autre.
- Distinguer les sources d'énergie renouvelables et non renouvelables, et expliquer les avantages et les inconvénients potentiels de chacune.
- Analyser les problèmes éthiques concernant la disponibilité de l'énergie, l'accès à l'énergie et son utilisation.
- Découvrir les différents types de relations entre énergie et spiritualité qu'ont établis les religions du monde.
- Voir les actions environnementales qu'ont engagés les gens autour du monde pour relever les défis

de l'énergie. Considérer les actions que vous pouvez prendre dans votre propre communauté.