# Animations

INFOgie

DGE-DIREN - Direction de l'énergie du canton de Vaud avec le soutien de la DGEO

Les animations Info-Energie sont gratuites et se déroulent sur 2 périodes. En adéquation avec les objectifs du PER, elles dynamisent votre enseignement par leur aspect ludique, pratique et original. Un e animateur trice formé e vient avec tout le matériel et adapte son propos à l'âge et au niveau de vos élèves.

# Classes de 3 et 4e

#### Plusseelles énergivores

Un kamishibaï, des personnages rigolos et des expériences surprenantes. Pour une première initiation à l'énergie et une prise de conscience de son importance dans notre vie de tous les jours.



Avectoutes les animations
Brochures élèves + Affiche + Guide enseignant • e



## Le Baril-Energie

Un baril de pétrole qui contient des maquettes et plein d'expériences. Pour découvrir toutes les énergies et leurs utilisations, mais aussi connaître leurs avantages et défauts.





# La Maison-Energie

Une maison et des caisses dans lesquelles on puise les ressources énergétiques. Pour découvrir l'origine de nos consommations d'énergie à la maison et apprendre à économiser.

#### Oulz[info&[infox

Un concours entre équipes avec des manipulations originales sur l'énergie. Pour connaître les gestes les plus efficaces et avoir un regard critique sur les médias.







# FlashInfo-Energie

Les grands enjeux de l'énergie abordés du point de vue historique et géopolitique. Pour créer, à l'aide de séquences filmées en classe, une vraie émission de TV citoyenne.

Inscriptions et renseignements : sur notre site **www.info-energie.ch**, par téléphone au 021 694 48 44 ou en nous renvoyant le coupon ci-dessous à Info-Energie, Sévelin 20, 1004 Lausanne

Je désire bénéficier de :
☐ Plusse et les énergivores
☐ Baril-Energie
☐ Maison-Energie
☐ Quiz Info & Intox
☐ Flash Info-Energie
☐ Caisse- Chauffage
☐ Caisse-Livres
☐ kit de bricolage 'pile à combustible solaire'

Nom, prénom
Nbre classes+niveaux/proposition de dates
Nom du collège
Adresse du collège, NPA, lieu
Téléphone (prof./privé) E-mail
Heures auxquelles vous pouvez m'atteindre

INFO gie

DGE-DIREN - Direction de l'énergie du canton de Vaud avec le soutien de la DGEO

En complément de ses animations, Info-Energie propose un ensemble de moyens pour introduire et poursuivre le thème de l'énergie avec vos élèves.

#### **Centre de document atton**

Info-Energie est aussi un centre de documentation à l'attention des enseignant.e.s et des élèves et est à votre disposition pour vous conseiller. Notre catalogue en ligne propose un répertoire des moyens disponibles (brochures, vidéos, matériel), ainsi qu'une sélection de ressources-énergie disponibles sur Internet (sites, documents à télécharger, animations flash, vidéos en streaming, etc.). Ce catalogue simplifie vos recherches (par thèmes, par niveau scolaire, par mots-clefs) et offre la possibilité de commander directement en ligne. >>accès:www.info-energie.ch.rubrique "Enseignants>médiathèque"



#### Kit Brico-Energie pile a combustible soldire

Ce bricolage illustre le principe d'une pile à combustible. A l'aide d'une cellule solaire photovoltaïque, on réalise une électrolyse qui permet de séparer l'hydrogène de l'oxygène contenue dans l'eau. Ensuite, il est possible de produire en sens inverse de l'électricité pour allumer une petite ampoule LED. C'est ce principe qui est utilisé dans les voitures à hydrogène. Comme le démontre ce bricolage, le caractère "écologique" de la pile à combustible dépend principalement de la source d'énergie utilisée pour obtenir de l'hydrogène, ici le soleil.

>> contactez-nous pour connaître les autres kits disponibles



Pour découvrir tous nos bricolages : http://bricos.info-energie.ch

## Calsses-livres & Calsse-chauffage

Info-Energie dispose de caisses d'activités qui sont prêtées aux enseignant·e·s pour une durée de 5 semaines.

La caisse-livres (niveau primaire et secondaire) contient un ensemble de documents utiles pour des exposés et dossiers.

La caisse-chauffage (dès la 5e) contient un ensemble d'activités et d'expériences ludiques et parlantes sur le thème du chauffage avec toutes les marches à suivre et des fiches pour les élèves.



Inscriptions et renseignements : sur notre site **www.info-energie.ch**, par téléphone au 021 694 48 44 ou en nous renvoyant le coupon ci-dessous à Info-Energie, Sévelin 20, 1004 Lausanne

Je désire bénéficier de :	Nom, prénom
<ul> <li>Plusse et les énergivores</li> </ul>	
☐ Baril-Energie	Nbre classes+niv
<ul><li>Maison-Energie</li><li>Quiz Info &amp; Intox</li></ul>	Nom du collège
☐ Flash Info-Energie	Adresse du collèg
<ul><li>☐ Caisse-Chauffage</li><li>☐ Caisse-Livres</li></ul>	Téléphone (prof./
☐ kit de bricolage 'pile à combustible solaire'	Heures auxquelle N'hésitez pas à demander à

Nom, prénom
Nbre classes+niveaux/proposition de dates
Nom du collège
Adresse du collège, NPA, lieu
Téléphone (prof./privé) E-mail
Heures auxquelles vous pouvez m'atteindre

imprimé sur papier recyclé, désencré de façon écologique