



Qui sommes-nous ?

**Syndicat Intercommunal d'Énergies
du département de la Loire (SIEL)**

Le SIEL est une collectivité territoriale publique qui regroupe les 327 communes de la Loire, 42 structures intercommunales et le Conseil général.

Ces collectivités confient au SIEL la gestion des réseaux de distribution électriques et gaziers communaux.

Parallèlement, le SIEL conduit pour ses adhérents des projets d'éclairage public, de gestion de l'énergie dans les bâtiments. Le SIEL est particulièrement impliqué dans le développement des énergies renouvelables pour les communes (chaufferies au bois, solaire photovoltaïque).

De plus le SIEL, s'engage avec les associations de consommateurs pour l'information des consommateurs d'énergie. Depuis 2008, le SIEL organise le concours Ecoloustics en partenariat avec l'Inspection Académique de la Loire et différents partenaires institutionnels.

**Vous souhaitez
inscrire votre classe ?
Contactez-nous.**

SIEL - Laurence MERLE
5 rue Charles de Gaulle
42021 Saint-Etienne Cedex 1
Tél. 04 77 43 89 76 - Fax. 04 77 43 89 13
merle@siel42.fr - www.siel42.fr
Contact animateur : 06 21 63 81 35

Avec le concours de



A. Allion - SIEL 2010

Le parcours de l'énergie

**Exposition itinérante sur
l'énergie à l'attention des
scolaires**

Animation pédagogique
gratuite proposée par le SIEL



Exposition itinérante sur l'énergie à l'attention des scolaires

Animation pédagogique gratuite proposée par le SIEL

Les différents éléments du parcours de l'énergie sont axés sur la manipulation.

L'exposition s'articule autour de 4 thèmes :

- ▶ Les différentes sources d'énergies primaires
- ▶ La transformation en énergies secondaires
- ▶ Le transport de l'énergie
- ▶ Les économies d'énergies et les nouvelles énergies

Cette exposition éco-conçue réalisée en bois labellisé FSC comprend de nombreux jeux ainsi que des éléments interactifs qui favorisent la curiosité des enfants.

Cibles :

Classes primaires de cycle III (CE2, CM1, CM2) et classes de collèges.

Sur chaque lieu d'exposition retrouvez :
l'animateur «énergies» du SIEL,
les modules d'information, des jeux,
des échantillons de matériels/matériaux,
un carnet de bord pour chaque enfant,
une documentation pour l'enseignant.

A prévoir sur place pour chaque enfant :

Une trousse avec un crayon à papier, une gomme et des crayons de couleur.



Déroulement de l'animation gratuite sur l'énergie

Durée : 1 heure à 1h30 par classe (visite + atelier scientifique)

L'animateur peut recevoir une ou deux classes par session dans une salle mise à disposition par une collectivité locale ou un établissement scolaire.

Dans le cas d'une seule classe :

L'animation se déroule autour de l'exposition :

- visite avec l'animateur
- recherche des réponses aux questions du carnet de bord
- corrections, échanges, réalisation d'un dessin sur l'énergie

Si deux classes sont présentes :

Une classe visionne un film sur l'énergie, réalise un dessin thématique dans le carnet de bord de l'enfant et l'autre classe participe à l'animation pédagogique par rotation.