

De l'énergie pour le futur



De la sonnerie du réveil à l'extinction des feux avant de dormir, notre vie quotidienne est marquée par l'utilisation constante de l'énergie. Que ce soit en cuisinant, en allant à l'école, en écoutant de la musique ou en prenant un bain ou une douche, nous consommons de l'énergie. Tout cela signifie également émissions de CO2 et autres polluants et dépenses d'argent inutiles. Nous ne portons généralement pas attention à nos gestes quotidiens: allumer la lumière, conduire, prendre une bouteille dans le frigidaire... Pourtant, quelques petits changements dans nos comportements peuvent mener à de grandes économies d'énergie et à de grandes réductions de CO2.

IUSES donnera aux élèves du secondaire les principes de base des économies d'énergie et servira de guide pratique à l'économie d'énergie dans la vie de tous les jours.

En plus, IUSES permettra aux étudiants de se doter d'une vue générale de l'efficacité énergétique dans le secteur de l'industrie, de sorte qu'ils puissent comprendre globalement ce qu'est la consommation d'énergie dans notre société. IUSES va aussi créer un kit éducatif et pédagogique pour aider les écoles du secondaire à enseigner l'utilisation rationnelle de l'énergie de manière efficace et intéressante.

Le kit comprendra:

- >> **Une série de manuels pour les élèves**
- >> **Un manuel des professeurs**
- >> **Un DVD multimédia interactif**
- >> **Une boîte à outil d'expérimentations**

Le kit IUSES est gratuit pour toutes les écoles participant au projet et peut véritablement aider les professeurs à promouvoir et à participer à une coopération multidisciplinaire. Le concours européen d'économie d'énergie sera lancé pour mettre en avant et récompenser l'école européenne la plus économe en énergie.

Partners



Austriche

University of Leoben
www.mu-leoben.at

Austriche

Stenum
www.stenum.at

Bulgarie

University of Ruse
www.ru.acad.bg

République Tchèque

Enviros
www.enviros.cz

France

Prioriterre
www.prioriterre.org

Grèce

CERTH
www.certh.gr

Irlande

Clean Technology Centre
Cork Institute of Technology
www.ctc-cork.ie

Italie

AREA Science Park
www.area.trieste.it

Italie

Science Centre
Immaginario Scientifico
www.immaginarioscientifico.it

Lettonie

Jelgava Adult
Education Centre
www.jpica.lv

Pays Bas

IVAM
www.ivam.uva.nl

Roumanie

University "Politehnica"
of Bucharest
www.renerg.pub.ro

Roumanie

S.C. IPA S.A.
www.ipa.ro

Slovénie

Slovenski E-forum
www.se-f.si

Espagne

CIRCE
<http://circe.cps.unizar.es>

Coordinateur du projet:

AREA Science Park - Padriciano 99 - 34012 Trieste Italy
Phone: +39 040 375 5268/5297
e-mail iuses@area.trieste.it web: www.area.trieste.it

Point Contact national :

Prioriterre 30, route des creusettes 74330 POISY- France
Phone : 04 50 67 17 54
email: contact@prioriterre.org web : www.prioriterre.org



Information et Conseil
Energie Eau Consommation



Le concours européen d'économie d'énergie

Pendant l'année scolaire 2009-2010, le concours européen d'économie d'énergie sera lancé dans les 12 pays partenaires du projet (Autriche, Bulgarie, République Tchèque, France, Grèce, Irlande, Pays Bas, Roumanie, Slovaquie et Espagne) ; ainsi qu'en l'Allemagne et en Grande Bretagne.

Le concours comprendra 3 catégories de concurrents:

- >> collèges
- >> élèves individuels
- >> vidéos

Les collèges et les élèves seront récompensés sur la base des économies d'énergie effectuées et de manière dont elles auront été réalisées. Le concours récompensera également la meilleure vidéo traitant des économies d'énergie. Un prix spécial sera décerné pour cette catégorie.

Le kit éducatif IUSES aidera les élèves et les professeurs à définir un plan d'économie d'énergie en donnant de nombreuses clés pour améliorer l'efficacité énergétique et éviter les gaspillages inutiles.

En participant à la compétition, ils pourront découvrir combien d'énergie (et d'euros) ils peuvent économiser grâce à de petits changements dans leur vie de tous les jours ! Un premier round de qualification sera organisé au niveau national : les 3 meilleurs participants de chaque catégorie pourront alors prendre part à la compétition européenne. Durant l'automne 2010, la cérémonie européenne de remise des prix aura lieu à AREA Science Park, à Trieste en Italie

Comment IUSES peut aider les professeurs?

>> Le kit éducatif IUSES permet aux professeurs du secondaire d'enseigner facilement et de manière efficace les thèmes de l'énergie

- >> IUSES fournira le kit complet. Ce kit comprend:
- la série complète des manuels des élèves sur les sujets essentiels de la thématique énergie comprenant des modules spécifiques aux bâtiments, à l'industrie et aux transports
 - le manuel des professeurs
 - un DVD d'animations interactives
 - un kit permettant de réaliser des expériences sur l'énergie

>> Les professeurs qui participeront au test du kit éducatif IUSES suivront une formation gratuite donnée par des experts et comprenant les dernières informations sur l'efficacité énergétique moderne

>> IUSES donnera aux professeurs, aux élèves et au collège le potentiel de faire des économies d'énergie

>> IUSES permettra de réduire les impacts de votre collège sur l'environnement

>> IUSES inclura les collèges participants dans la base de données des «European Energy Efficient Schools» (efficacité énergétiques des écoles européennes) qui sera publiée sur le site web: www.iuses.eu

Comment IUSES aidera les élèves?

>> IUSES fournira aux étudiants des connaissances essentielles sur la thématique énergie, à travers des sujets significatifs dans la vie quotidienne et les emplois de demain

>> Le multimédia de IUSES permettra de faire l'apprentissage de ces connaissances de manière dynamique et motivante

>> IUSES montrera aux élèves qu'adopter un style de vie respectueux de l'environnement est à la fois facile et très "cool"!

>> IUSES encouragera les élèves à prendre l'habitude d'utiliser des modes de transports plus respectueux de l'environnement

>> La promotion faite par IUSES sur les économies d'énergie permettra aux élèves et à leur famille de faire de belles économies et de réduire leur consommation d'énergie

>> La participation au concours des économies d'énergie IUSES sera un challenge et une expérience éducative pour les élèves, la classe et le collège.

