

CONTACTS :

Véronique SANVOISIN

Directrice de la Communication de l'INSA de Lyon

Tél. : 04 72 43 83 90 - Fax : 04 72 43 85 86

veronique.sanvoisin@insa-lyon.fr

Vincent BRYANT

Responsable du concours

vincent.bryant@insa-lyon.fr

20 MAI 2005



*Laisser une salle éclairée toute une nuit
dépense autant d'énergie que pour chauffer
l'eau de 1000 tasses de thé.**

* Source ActionEnergy

INSA de Lyon

Dossier de presse

“ÉCONOMIES D'ÉNERGIE”

Concours Innovation 2005

de l'INSA de Lyon



Objectif 21



INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON

<http://www.insa-lyon.fr>





Sommaire

1 - Communiqué de presse	page 1
2 - Economies d'Energie : Concours Innovation 2005	page 2
3 - Les projets lauréats	page 3
4 - Le développement durable à l'INSA de Lyon	page 5
5 - L'association Objectif 21	page 6
6 - Les partenaires du concours	page 8

1 - Communiqué de presse

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE-CONCOURS INNOVATION 2005 **Remise des prix en présence** **de Mme Corinne Lepage** **vendredi 20 mai 2005**

En soutenant le concours "Economies d'énergie - Concours Innovation 2005" initié par l'association étudiante Objectif 21, l'INSA de Lyon s'engage à mettre en place en 2006 le projet lauréat de la catégorie réalisable à court terme. Avec pas moins d'une centaine d'élèves-ingénieurs participants, la réussite de ce premier concours sur les économies d'énergie a eu un franc succès. Les idées ne manquent pas et c'est signe de l'intérêt croissant que portent les futurs ingénieurs de l'INSA au développement durable, à la protection de notre environnement et aux économies de ressources.

Dans son projet d'établissement 2003-2006, l'INSA de Lyon s'est engagé dans une démarche nouvelle de Développement Durable, dont l'une des dimensions repose sur la mise en place d'une politique environnementale. Un des volets de cette politique est la sensibilisation de ses élèves-ingénieurs aux valeurs d'éco-citoyenneté, le soutien des initiatives d'actions, de formation et d'études dans ce domaine. L'INSA de Lyon affiche dans sa politique environnementale la responsabilité de former des ingénieurs responsables et citoyens qui aideront l'entreprise à intégrer la dimension environnementale dans son développement.

L'INSA de Lyon soutient donc, à travers ce concours d'innovation sur les économies d'énergie, l'initiative des étudiants de l'Association Objectif 21 très active et engagée sur la thématique "développement durable".

Objectif 21 a lancé en décembre 2004, un concours d'innovation à destination de tous les étudiants de l'INSA de Lyon sur le thème des économies d'énergie. Plus de 100 élèves-ingénieurs ont participé à ce concours et 17 projets ont été présentés.

Le concours d'innovation sur les économies d'énergie et de ressources a pour vocation de faire prendre conscience aux étudiants de l'INSA de Lyon des enjeux actuels de la gestion des énergies et de l'impact que chacun a sur l'environnement (social, économique et naturel), tout en améliorant la vie sur le campus de l'INSA de Lyon.

Les 4 projets lauréats sont :

- dans la catégorie réalisable à court terme :

"Une Charte énergétique pour tous" par **William Tavernier**

"Mangez moins bêtes !" par **Marie Boyer**

- dans la catégorie réalisable à moyen terme :

"Résidences : vers un chauffage du 22ème siècle !" par **Rémi Bouchie** et **Sophie Mille**

"Le campus surfe sur l'eau de pluie" par **Blandine Melay, Corinne Daspres et Hugues Reynaud**

L'INSA de Lyon s'engage à mettre en place en 2006 le projet lauréat de la catégorie du projet d'économies d'énergie réalisable à court terme. Le projet à long terme pourra faire l'objet d'un projet de fin d'études ou d'une thèse.

A côté du jury officiel, tous les étudiants de l'INSA de Lyon ont été invités à voter en ligne pour sélectionner le projet qui leur semblait le plus efficace (les résultats du vote des élèves le 20 mai également).

La remise des prix a lieu le vendredi 20 mai 2005 en présence de Mme Corinne Lepage, qui fut ministre de l'environnement de 1995 à 1997. Mme Lepage donnera une conférence sur le thème : "Développement Durable : virtualité ou réalité ?"

Pour en savoir plus, contacter :

Matthieu BLIN-LACROIX, Président d'Objectif 21 - matthieu.blin-lacroix@insa-lyon.fr

Vincent BRYANT, Responsable du concours - vincent.bryant@insa-lyon.fr

www.insa-lyon.fr/durable

<http://objectif21.insa-lyon.fr/>



2 - "Economies d'Énergies" Le concours d'Innovation 2005 de l'INSA de Lyon

Le concours d'innovation sur les économies d'énergie et de ressources a pour vocation de faire prendre conscience aux étudiants de l'INSA de Lyon des enjeux actuels de la gestion des énergies et de l'impact que chacun a sur l'environnement (social, économique et naturel), tout en améliorant la vie sur le campus de l'INSA de Lyon.

Le concours était ouvert à tous les étudiants de l'INSA de Lyon premier, second et troisième cycles qui pouvaient s'inscrire seuls ou par équipes de deux ou trois personnes maximum.

Le concours : modalités

Le but du concours était de trouver une idée à mettre en place sur le campus de l'INSA de Lyon permettant d'effectuer des économies d'énergie (électricité, etc.) ou de ressource (eau, papier, etc.) réalisable à court ou moyen terme.

Le projet devait être présenté dans un dossier de 3 pages maximum (hors annexes). Le dossier rendu devait comporter les éléments suivants :

- Présentation de l'équipe,
- Solution apportée pour réduire la consommation d'une énergie,
- Analyse économique sommaire, évaluation du coût de la solution, évaluation des économies d'énergie générées, de la durée de retour sur investissement,
- Représentation des zones du campus concernées sur une carte.

4 équipes finalistes ont passé un oral devant un jury et deux premiers prix sont attribués pour :

- la meilleure idée réalisable à court terme,
- la meilleure idée réalisable à plus long terme.

L'INSA de Lyon s'engage à mettre en place en 2006 le projet lauréat de la catégorie du projet d'économies d'énergie réalisable à court terme.

Les prix

Les vainqueurs auront le choix entre un voyage à l'étranger avec la visite d'un site en relation avec les préoccupations sur l'environnement, un ordinateur portable basse consommation ou un scooter électrique.

Le prix spécial Etudiant est un panier garni de produits issus de la filière du commerce équitable.

Les partenaires du projet

Plusieurs partenaires extérieurs soutiennent l'action d'Objectif 21 et de l'INSA de Lyon :

- **l'association Hespul** en tant que "espace info énergie" de l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie).
- **la FNH, la Fondation Nicolas Hulot** : la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme a pour but de développer l'éducation à l'environnement.
- **l'IMS-Entreprendre pour la Cité** : association d'entreprises dont la mission est de promouvoir la responsabilité des entreprises vis-à-vis de la société, dans une perspective de Développement Durable. L'INSA de Lyon a été le premier établissement d'enseignement supérieur à intégrer IMS-Entreprendre pour la Cité en 2003.

3 - Les projets lauréats

“Résidences : vers un chauffage du 22ème siècle”

Catégorie réalisable à moyen terme - Projet proposé par :

- Rémi Bouchie 4ème année Département Génie Energétique et Environnement
- Sophie Mille 4ème année Département Génie Energétique et Environnement

Le développement durable se définit par l'adéquation entre le développement économique, social et écologique. Actuellement la production d'énergie sous toutes ses formes (électrique, calorifique et motrice) se fait essentiellement via des ressources fossiles polluantes et rapidement épuisables, et ce malgré l'existence de technologies pouvant exploiter des énergies propres comme la géothermie et le solaire en ce qui concerne la production de chaleur. **L'équipe a donc envisagé de mettre à profit les importantes surfaces des toits du campus afin de récupérer l'énergie solaire thermique.** L'étude des besoins et des possibilités techniques les a conduit à concentrer leur étude sur les résidences étudiantes I, G et J.

Ces résidences abritent à elles seules près de 600 étudiants, qui par leurs gestes quotidiens consomment de l'énergie. La production des eaux chaudes sanitaires représente après le chauffage une des plus importantes sources de consommation énergétique. **L'étude proposée envisage l'installation de panneaux solaires thermiques sur les toits de ces résidences, afin de subvenir aux besoins énergétiques en matière de production d'eaux chaudes sanitaires.**

“Le campus surfe sur l'eau de pluie” *Catégorie réalisable à moyen terme*

Projet proposé par : - Blandine Melay, 4ème année Département Génie Energétique et Environnement

- Corinne Daspres, 4ème année Département Science et Génie des Matériaux
- Hugues Reynaud, 4ème année Département Science et Génie des Matériaux

L'eau potable, une denrée précieuse et rare...

Ouvrir un robinet est devenu un geste si habituel que nous oublions souvent qu'avant d'arriver chez nous l'eau a dû être captée, puis traitée pour être rendue potable... Du fait de la pollution croissante de l'environnement, ces traitements sont de plus en plus coûteux et complexes. Et parfois superflus !

Les aspects écologiques de la récupération de l'eau de pluie : la récupération des eaux de pluie permet de limiter les prélèvements d'eau des nappes phréatiques. Les avantages de la récupération des eaux de pluie concernent surtout également le traitement des eaux usées.

Les aspects économiques de la récupération de l'eau de pluie : la réduction de la consommation d'eau de ville permet évidemment de diminuer la facture d'eau. Par ailleurs, l'eau de pluie est moins dure que l'eau de ville. L'entretien des canalisations est donc facilité.

Un principe essentiel à respecter est la séparation totale des deux réseaux d'eau, eau de ville et eau de pluie pour éviter toute contamination. **Les zones du campus les plus appropriées pour la mise en place d'installations de récupération des eaux de pluie sont les différentes résidences permettant ainsi l'alimentation des chasses d'eau.** C'est dans ces bâtiments que la quantité d'eau utilisée pour les toilettes est la plus importante et les blocs sanitaires étant superposés, un unique piquage en bas de la colonne de descente d'eau est suffisant.

“Une charte énergétique pour tous” *Catégorie réalisable à court terme*

Projet de William Tavernier - 4ème année Département Génie Electrique

L'ingénieur INSA devra au quotidien dans sa profession savoir faire face aux problèmes de développement durable. La réflexion sur ce sujet doit faire partie de la culture de l'insalien une fois diplômé. Etre exonéré de factures énergétiques en vivant sur le campus cache mais ne supprime pas les mauvais effets de notre surconsommation sur la planète. La **Charte Energétique** sera constituée de préconisations, d'indicateurs, d'un questionnaire et d'une facture basée sur la consommation d'un résidant sur le campus. La finalité sera de faire prendre conscience des économies potentielles pouvant être réalisées.

Réduire les consommations énergétiques ne se résume pas seulement à la mise en place de tel ou tel système technique plus économique que les précédents. Les économies d'énergies sont la conséquence directe d'un comportement quotidien que chaque étudiant, chaque personnel, doit acquérir et inculquer à leurs proches. En signant la Charte Energétique, toutes ces personnes s'engagent à participer à la mise en place d'une politique de meilleures utilisations des énergies. Et les bénéfices se verront sur les générations d'insaliens à venir, mais aussi dans notre vie de tous les jours où ce comportement devra être retranscrit.

3 - Les projets lauréats

“Mangez moins bêtes !” *Catégorie réalisable à court terme*

Projet de Marie Boyer - 5ème année Département Génie Énergétique et Environnement

Le rendement thermodynamique de l'animal est mauvais : il faut en moyenne 7 calories d'origine végétale pour produire 1 calorie sous forme de viande. **En clair, cela signifie que le contenu de notre assiette (en particulier l'alimentation carnée) a un impact sur l'environnement.** Par exemple, la production d'un kilo de bœuf nécessite 100 000 L d'eau, un kilo de blé, seulement 900 L. Un hectare de céréales peut produire 5 fois plus de protéines qu'un hectare réservé à l'élevage (c'est-à-dire à la production de viande).

Remplacer une fois par semaine la viande du repas par des protéines végétales équivaut à réduire son empreinte écologique de 1000 m² par an. Pour comparer, passer trois minutes de moins sous la douche tous les jours revient à réduire son empreinte écologique de 400 m² par an et réduire ses petits trajets et rouler 25 km de moins en voiture chaque semaine 500 m² par an. Face à ces chiffres, une petite idée a germé dans la tête de Marie : **et si le restaurant de l'INSA de Lyon proposait aux étudiants des menus alternatifs (sans viande).**

Ce projet est un formidable moyen d'économiser de l'énergie et des ressources d'un point de vue global.

Marie a réalisé un sondage auprès des étudiants de l'INSA de Lyon pour mesurer leur degré d'intéressement pour des menus alternatifs : **ces repas alternatifs intéresseraient 90% des étudiants qui ont répondu au sondage (1 insalien sur 4 a répondu).**

Finalement, pour être un acteur innovant du développement durable, il suffirait aux étudiants de choisir de temps en temps ces menus. L'INSA de Lyon serait pionnière dans la mise en place de menus alternatifs.

Les autres projets d'élèves-ingénieurs

- Récupération de rosée.
- Valorisation de l'énergie consommée par le matériel informatique.
- Mise en place d'un éclairage à diodes dans les couloirs des résidences étudiantes.
- Réduction de la consommation électrique dans les résidences de l'INSA.
- Economie d'énergie électrique, en réduisant la consommation des PC (solution logicielle).
- Réducteur de consommation de chauffage.
- Papier électronique !
- Réduction du gâchis électrique dans les chambres étudiantes de l'INSA.
- Environnement et Economies d'Énergies.
- Procédure d'auto-sensibilisation des Insaliens aux économies d'énergies.
- L'eau, préservons-la ! Réduire la consommation d'eau au niveau des chasses d'eau.
- Diminution de la consommation d'énergie des amphithéâtres de l'INSA par l'utilisation de la géothermie
- Diminution de la consommation d'énergie relative à l'éclairage des couloirs et des toilettes dans les résidences A et B.
- Réduire la consommation d'énergie en salle informatique.
- Programme permettant d'éteindre automatiquement les ordinateurs



4 - Le développement durable à l'INSA de Lyon

Dans son projet d'établissement 2003-2006, l'INSA de Lyon s'est engagé dans une démarche nouvelle de développement durable. Sa politique repose sur une triple responsabilité :

- celle de former des ingénieurs responsables et citoyens qui aideront l'entreprise à intégrer la dimension environnementale et le progrès social dans son développement.
- celle de mobiliser ses 27 laboratoires et ses chercheurs ayant une compétence dans ce domaine et de les fédérer aux autres compétences locales.
- celle d'être elle-même exemplaire en se dotant d'une organisation appropriée, et de crédibiliser ainsi, aux yeux du monde socio-économique, cet axe majeur de son projet d'établissement.

Le développement durable ne s'enseigne pas comme un cours de mécanique, c'est une question complexe et transversale. L'INSA de Lyon a créé des modules de formation et des outils pédagogiques pour faire partager à ses élèves cette culture essentielle. L'école souhaite former des cadres qui ne prennent pas leurs décisions sur les seuls critères de performance économique. L'une de ses filières de formation **Génie Energétique et Environnement** produit chaque année près de 65 diplômés. L'Ecole propose également deux Mastères Spécialisés de la Conférence des Grandes Ecoles en Environnement : le **Mastère Spécialisé Management de l'Environnement** et le **Mastère Spécialisé Environmental Risk, Policy and Management**.

Beaucoup d'autres filières comprennent des formations liées à l'environnement : Biosciences, Science et Génie des Matériaux, Génie Industriel... Le développement durable est abordé dès les deux premières années de formation, et de façon plus ou moins marquée selon les départements de deuxième cycle. Un certain nombre de filières proposent une dizaine d'heures de formation à l'éthique. Par ailleurs, l'INSA de Lyon travaille de concert avec les autres grandes écoles en favorisant l'échange de bonnes pratiques, en développant des outils, en construisant un réseau de compétences.

En matière de recherche, l'INSA de Lyon souhaite mieux structurer la recherche afin de répondre aux enjeux scientifiques du développement durable. Depuis deux ans, l'Ecole est un des acteurs majeurs du pôle rhône-alpin environnement pour le développement durable en cours de construction, **Envirhonalp**. Ce réseau associe de nombreux acteurs publics et privés de la région Rhône-Alpes qui représente 20% du chiffre d'affaires français dans le domaine de l'environnement. Le pôle s'est doté de trois types de missions :

- fédérer des projets de recherche pluridisciplinaires, en liaison avec des partenaires économiques.
- élaborer une offre globale de formation, initiale et continue au développement durable et la mutualiser.
- créer des portails entre le monde de la recherche, de l'entreprise et la société, développer une expertise collective pluridisciplinaire.

L'INSA de Lyon souhaite se montrer exemplaire à travers certaines initiatives : l'école est le premier établissement d'enseignement supérieur français à avoir obtenu la certification ISO 14001 et son engagement fort en faveur du développement durable est un des axes majeurs de son Contrat d'établissement 2003-2006.

Sur son campus, l'école conduit des opérations de collecte et de traitement des déchets.

En octobre 2006, l'INSA de Lyon organise, en partenariats avec d'autres établissements, un colloque international EESD 2006 sur l'ingénierie du développement durable dans la formation supérieure.

Enfin, l'INSA de Lyon n'oublie pas le deuxième pilier du développement durable : le progrès social. De ce point de vue, une démarche visant à mettre en place le bilan social de l'établissement est engagé. Egalement, l'INSA de Lyon fut le premier établissement d'enseignement supérieur à avoir rejoint l'IMS - Entreprendre pour la Cité, une association d'entreprises qui rassemble une centaine de grands groupes et de PME. Cette adhésion confirme sa volonté d'intégrer les problèmes d'éthique et de responsabilité sociale dans ses formations. L'IMS est partenaire du concours Economies d'Energie - Concours Innovation 2005.



5 - L'association Objectif 21

Objectif 21 est née en 2001 d'une rencontre d'étudiants de l'INSA de Lyon en cours d'éthique dispensé au département Génie Energie et Environnement et par l'intermédiaire de professeurs du Centre des Humanités de l'INSA de Lyon.

Un enthousiasme commun a jailli de ces discussions autour de la problématique qu'est le Développement Durable et très vite est venu le besoin de le faire partager. Comment ? Par de l'information tout simplement.

L'INSA de Lyon offre un terreau très favorable à la vie associative et à ses initiatives ; le Bureau des Elèves aide ainsi ces étudiants dans la création de l'association, notamment par des moyens financiers.

Objectif 21 est devenue alors « association pour la promotion du Développement Durable sur le campus de la Doua ». L'objectif premier a été d'informer sur ce thème mais surtout d'ouvrir un dialogue démocratique entre les étudiants sur les questions de respect et protection de l'environnement, respect des droits de l'homme, économie solidaire, commerce équitable, ... d'encourager et favoriser une prise de conscience des élèves-ingénieurs, qui seront les acteurs du développement de demain, en leur montrant que le Développement Durable est aisément applicable au quotidien.

L'association étudiante Objectif 21, pour la sensibilisation au Développement Durable, cherche à sensibiliser les étudiants sur l'importance d'une culture éco – citoyenne et éco – responsable.

C'est alors, par l'intermédiaire d'une parution bimensuelle présentant l'association, ses objectifs et ses actions, ainsi que des exemples d'application locale du Développement Durable que Objectif 21 s'est ouverte à tous les étudiants de l'INSA de Lyon.

En 2002, à l'occasion du Sommet Mondial du Développement Durable des Nations Unies, Objectif 21 a organisé sur le campus un forum (du 18 au 23 mars 2002) de sensibilisation et d'information sur la protection de l'environnement. Des débats, des conférences, des projections de reportages vidéo ont ouvert un dialogue et une réflexion entre les participants.

Par ailleurs, Objectif 21 a régulièrement publié un journal écrit par les membres de l'association, sur l'actualité en relation avec la gestion équilibrée des ressources, sur certains aspects des énergies renouvelables et des questions économiques, sur les événements (sommets, conférences, manifestations...) les concernant, et sur l'avancement des différentes activités d'Objectif 21.

Des rencontres avec des associations extérieures à l'INSA de Lyon (telles Artisans du Monde, Survie ou ATTAC), les «cafés-débats» organisés pour discuter sur des sujets d'actualité, ont permis à l'association de s'ouvrir sur le monde associatif extérieur déjà très actif sur cette problématique et de se forger petit à petit une identité propre.

En 2003, Objectif 21 a ouvert un site Internet (<http://objectif21.insa-lyon.fr>) qui présente l'association et son actualité, et qui met à disposition un ensemble de dossiers et de sites web traitant du Développement Durable.

Après plus d'une année d'information, les étudiants attendaient, à juste titre, de voir des actions concrètes, notamment sur des problèmes environnementaux. **Nous avons donc lancé un ensemble de projets à partir de 2002 pour l'amélioration de la vie sur le campus de la Doua.**

Première action concrète : **la mise à disposition de vente à la coopérative du BDE de l'INSA de Lyon de produits issus de la filière du commerce équitable**, ainsi que la vente de produits du commerce équitable directe aux étudiants, ont constitué la première action concrète (autre que sensibilisation) de l'association.

Mais en parallèle Objectif 21 n'a cessé de mener des actions de sensibilisation ; ainsi dans le cadre du projet de promotion du commerce équitable à l'INSA de Lyon, une distribution de café issu du commerce équitable à la sortie du restaurant universitaire est régulièrement mise en place.



5 - L'association Objectif 21

En 2003, Objectif 21 s'est attaqué à un dossier long et compliqué celui du tri sélectif sur l'INSA de Lyon, seule zone du Grand Lyon qui ne l'ait pas mis en place à l'époque. Un groupe de travail (composé de personnel de l'INSA de Lyon, des membres de l'association Objectif 21 et de différents acteurs externes de collecte et de traitement des déchets) a été mis en place. Une campagne de sensibilisation, menée par Objectif 21 auprès des étudiants de l'INSA de Lyon, a permis de mettre en place le tri sélectif. Aujourd'hui encore, ce dossier est d'actualité, puisque la sensibilisation est constante.

En 2004, Objectif 21, en plus de ses activités habituelles et du projet sur le tri sélectif, s'attèle à deux nouveaux projets d'envergure :

- l'étude de l'utilisation de papier recyclé comme support principal de l'INSA de Lyon ;
- la mise en place du concours « Economies d'Energie – Concours Innovation 2005 de l'INSA de Lyon ».

Le projet sur le papier recyclé est encore à l'étude et sera proposé à la Direction de l'INSA de Lyon en septembre 2005.

Le concours, quant à lui, a reçu le succès que l'on sait (près de 100 inscrits, une vingtaine de dossiers déposés, la présence de l'ancienne Ministre de l'Environnement, Mme LEPAGE, etc).

Chaque année, l'Association Objectif 21 participe au Carnaval humanitaire et aux 24h de l'INSA de Lyon où elle présente son action au travers de stands d'information, de dégustation, de jeux, etc.

Objectif 21 est une association spécifique car elle est étudiante : les membres du bureau et les membres de l'association changent tous les ans, apportant des idées neuves et des échanges constructifs. Depuis le début, Objectif 21 est un lieu d'échange d'idées, de discussion.

Pour en savoir plus, contacter :

Lucile BOURGUET - 5ème année Département Génie Energétique et Environnement
Fondatrice d'Objectif 21
lucile.bourguet@insa-lyon.fr

Vincent BRYANT - 4ème année Département Informatique
Responsable du Concours
vincent.bryant@insa-lyon.fr

<http://objectif21.insa-lyon.fr>



6 - Les partenaires du concours

HESPUL

Créée en 1991, HESPUL fait partie du Comité de Liaison des Energies Renouvelables (CLER) de Rhône-Alpes. Cette association s'est donnée pour but la promotion et le développement de technologies liées aux énergies renouvelables au travers de réalisations concrètes, campagnes d'informations vers le grand public ou les décideurs, contacts institutionnels et autres, études, colloques, missions d'assistance, formation... HESPUL s'est particulièrement investie dans l'énergie éolienne, et plus encore, dans l'énergie photovoltaïque.



www.hespul.org

FNH - FONDATION NICOLAS HULOT

FNH est une association qui s'est donnée pour but de communiquer, mais aussi d'encourager et de réaliser des actions liées à la protection de l'environnement. Elle cherche à réaliser cet objectif en menant des campagnes de sensibilisation, notamment auprès des jeunes générations afin que le respect de l'environnement devienne une préoccupation essentielle et passe dans les mœurs. Avec son slogan "Sans nature, pas de futur", elle met l'accent sur le problème du développement dans nos sociétés et se mobilise pour obtenir des politiques capables de concilier les activités humaines tout en ménageant l'environnement.



www.fondation-nicolas-hulot.org

IMS - ENTREPRENDRE POUR LA CITÉ

Association créée en 1986 par Claude Bébéar et un groupe de chefs d'entreprises, IMS-Entreprendre pour la Cité fédère plus de cent vingt entreprises engagées dans des démarches de partenariat avec les autres acteurs de la Cité, dans une logique de développement durable. Sa mission est d'aider les entreprises à intégrer, dans leur politique de Responsabilité Sociale (RSE), des démarches sociétales innovantes, menées en partenariat avec les autres acteurs de la société.



2 axes d'intervention :

- Fédérer les entreprises et leurs parties prenantes autour de nouveaux enjeux de société
- Aider les entreprises à concevoir et mettre en oeuvre leurs politiques sociétales

4 Pôles d'Expertise :

- Engagement Citoyen
- Gestion de la Diversité
- Entreprises et Quartiers
- Innovation Sociétale

L'INSA de Lyon fut en 2003, le premier établissement d'enseignement supérieur à intégrer l'IMS-Entreprendre pour la Cité. Cette adhésion confirme l'engagement de l'INSA de Lyon et sa volonté d'intégrer les problématiques d'éthique, de responsabilité sociale dans la formation des ingénieurs.

www.imsentreprendre.com



*Laisser une salle éclairée toute une nuit
dépense autant d'énergie que pour chauffer
l'eau de 1000 tasses de thé. **

* Source ActionEnergy

“ÉCONOMIES D'ÉNERGIE”

Concours Innovation 2005

de l'INSA de Lyon

Institut National des Sciences Appliquées de Lyon

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex
Tél. (+33) 04 72 43 83 83 - Fax : (+33) 04 72 43 85 00
<http://www.insa-lyon.fr> - <http://insanet.insa-lyon.fr>