



Une idée de génie pour la planète

Un fil conducteur

Sensibiliser les enfants d'aujourd'hui pour construire avec eux le monde de demain et sauver notre planète.

Une maison pour ma planète

Planetis

2012-2013



CONTACT

- ◆ Tél 04 50 74 96 15
- ◆ Mél contact@une-idee-de-genie.fr
- ◆ Adresse postale
Une idée de génie
1820 avenue de milly Neuvecelle
BP 105
74501 EVIAN CEDEX



Préambule

Raréfaction des ressources naturelles, réchauffement climatique, réduction de la biodiversité, hausse du coût des énergies....

2012 « Année internationale de l'énergie durable pour tous »

Avec cette proclamation, Ban Ki-moon, le Secrétaire général des Nations-Unies, a exhorté les gouvernements, le secteur privé et la société civile à soutenir cette initiative « **Energie durable pour tous** ».

Outre leurs conséquences globales sur l'effet de serre, la production et la consommation d'énergie ont des incidences locales sur l'environnement. Elles ont un impact de mieux en mieux connu sur la qualité de l'air et la santé humaine, mais aussi parfois sur les paysages et les éco-systèmes.

En France, le Grenelle de l'environnement a défini l'ensemble des orientations en matière de maîtrise de l'énergie, de développement des énergies renouvelables et de lutte contre le changement climatique : division par 4 des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050, engagement de réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments...

Autant de défis qui nous imposent de revoir notre conception de l'habitat, le bâtiment constituant le principal consommateur d'énergie dans nos pays développés.

Convaincus que l'éducation à l'environnement et au développement durable est un élément clé de l'éducation à la citoyenneté, et du changement de comportement, Une idée de génie se mobilise pour notre planète et organise :

- ▶ **un concours : une maison pour ma planète**
- ▶ **un salon le 27 mars 2012 à Evian : Planétis.**



Le concours Objectifs

Avec ce concours, nous vous proposons un projet interdisciplinaire (sciences expérimentales et technologie, histoire, géographie, mathématiques, français, éducation civique, TIC, éducation artistique...) pour

- découvrir l'importance de l'énergie dans notre vie quotidienne,
- repérer les diverses sources d'énergie,
- comprendre l'impact de l'activité humaine et de l'habitat sur la planète (biodiversité, ressources naturelles, climat),
- réfléchir aux solutions et alternatives énergétiques pour demain
- responsabiliser les enfants
- rechercher les conditions d'un éco-habitat (matériaux, forme des bâtiments, isolation, énergie,
- mettre en oeuvre des gestes citoyens pour faire des économies d'énergie.

Ce concours apporte donc une contribution à l'éducation à la citoyenneté, il encourage la curiosité et l'implication des élèves et veut aussi favoriser l'apprentissage par l'action, la mobilisation de savoirs, savoir-faire et savoir-être liés aux différentes disciplines pour développer des compétences telles que :

- recherche d'informations
- compréhension de textes et documents,
- exploitation de données,
- rédaction de textes
- utilisation d'outils informatiques,
- développement de l'autonomie, de la coopération, du goût de la création

La réalisation de ce projet repose sur les pratiques pédagogiques des enseignants : questionnement, étude documentaire, expérimentation, débat...

La polyvalence des enseignants du primaire facilite l'approche transversale de l'éducation au développement durable et de ce projet.



Modalités

L'épreuve

Elle consiste à réaliser « **Une maison pour ma planète** » : dessin, peinture, sculpture, maquette.

Les participants

Le concours vise les enfants de 3 à 18 ans. Les réalisations sont individuelles ou collectives.

Le choix des gagnants

Les critères de sélection seront l'adéquation avec le thème proposé : originalité, imagination et qualité de la production réalisée (matériaux, esthétique, explications)

Un classement sera effectué par âge : cycle 1, cycle 2, cycle 3, collège et lycée.

Les lots

Les élèves des équipes gagnantes recevront un lot : jeux, livres...
Chaque établissement primé recevra un lot.

Les dates

Le concours se déroule du **12 novembre au 18 mars 2013**

Nos propositions

Voir notre liste d'actions ci-après.



Propositions de réalisation

Objectifs	Propositions
Identifier diverses sources d'énergie	Questionnement, observation Historique
Connaître les utilisations de l'énergie	Questionnement, observation, Recherche documentaire
Identifier les sources d'énergie	Recherche documentaire
Classer les énergies en énergies fossiles et renouvelables	Recherche documentaire
Rechercher les modes de production et de transport de l'énergie	Recherche documentaire
Rechercher les énergies utilisées dans l'habitat individuel ou collectif, et les bâtiments en général	Questionnement sur l'habitat des enfants, l'école, les bâtiments municipaux Enquête, observation, mesures, exploitation sous formes de tableaux Comparaison avec les habitats d'autres pays
Comprendre l'impact de l'activité humaine sur l'environnement	Observation Recherche documentaire
Comprendre la notion d'isolation thermique et repérer les différents matériaux isolants	Expériences
Comprendre les techniques de construction d'un éco-bâtiment : forme, orientation, ouvertures, fonctionnalité, isolation, sources d'énergie...	Recherche documentaire Expériences
Réaliser un projet individuel ou collectif de construction d'une maison idéale	Mise en œuvre des acquis en terme de recherche d'économies d'énergie Utilisation de matériaux de récupération Rédaction d'un descriptif des choix et options mises en œuvre



Le salon

Date et lieu

Le salon se déroulera le **mercredi 27 mars 2013**
Palais des festivités EVIAN

Objectifs

Ce salon vise à sensibiliser les élèves des écoles maternelles et primaires, les collégiens et lycéens au développement durable, avec pour objectifs :

- **Etre un citoyen responsable soucieux de la protection de l'environnement,**
 - Prendre conscience que la nature doit être protégée,
 - Rendre sensible les enfants à la qualité de l'environnement,
 - Prendre conscience des effets de l'activité humaine sur son environnement (nature, santé, chaîne alimentaire, éco-système...)...

- **Eduquer le futur consommateur et inciter à de nouveaux comportements citoyens**
 - Lutter contre le gaspillage,
 - Trier les déchets recyclables,
 - Apprendre les gestes quotidiens destinés à économiser l'énergie, l'eau...
 - Découvrir de nouvelles pratiques de déplacement...

- **Etre un des 10 événements mis en oeuvre par l'Alliance Internationale pour les Objectifs Du Millénaire (AIODM)**
 - assurer un environnement durable



Le salon

Les valeurs

- ▶ associer une pédagogie ludique à une démarche d'information et sensibilisation des jeunes aux développement durable, dans le but de développer des comportements responsables en matière de santé, sécurité, citoyenneté, écologie...
- ▶ l'organisation est réalisée avec des jeunes lycéens et étudiants dans le cadre de leurs études

Les animations

- ▶ des expositions
- ▶ des ateliers
- ▶ des stands d'information
- ▶ des jeux...

Mobilisons-nous !!!

Organisateur

Une idée de génie !

Sa vocation

Association loi 1901 à but humanitaire, dont tous les membres sont bénévoles, elle a pour vocation d'**aider l'enfance à grandir**, tout en développant chez les jeunes, de la maternelle à l'enseignement supérieur, **un état d'esprit solidaire et citoyen.**

Ses Valeurs

- ▶ Construire des projets avec des jeunes pour d'autres jeunes
- ▶ Aider tous les enfants à grandir et construire le monde de demain

Ses objectifs

Objectif humain : la notion d'élève citoyen.

Les actions conduisent à :

- ▶ Sensibiliser des jeunes aux difficultés des autres,
- ▶ Développer la tolérance,
- ▶ Créer une solidarité,
- ▶ Inciter des jeunes à s'ouvrir à leur environnement, économique, culturel, social, développement durable...
- ▶ Apprendre la citoyenneté...

Objectif pédagogique

Participer à la formation de jeunes en les sollicitant pour monter des actions et/ou projets.

Objectif économique

Les bénéfices collectés lors des actions et/ou projets permettent de financer les activités d'associations loi 1901 proches d'enfants.

Son public

«Une idée de génie» oeuvre au profit de l'enfance en général et en particulier des enfants illettrés, malades, maltraités ou handicapés...

Ses actions

Organisation de divers événements : Challenge national, comédie musicale « les loups bleus », journées de l'enfance, salon VITAMINE...

