

100 Défis pour ma planète

APPEL A PROJETS 2015 / 2016

Nom de l'établissement : Collège Jean Grémillon

Nom du chef d'établissement : Fabienne REQUIER

Adresse : 17, Rue Maurice Genevoix

50680 Saint-Clair-sur-Elle

Formulaire d'inscription à retourner pour le 14 décembre 2015 à la D. A. A. C. par voie électronique :

daac@ac-caen.fr

Nom du coordonnateur du projet : Olivier GUY

Téléphone :

Adresse électronique : Olivier.Guy@ac-caen.fr

Nombre d'élèves participant au projet : 32

Cadre de réalisation du projet (cours, AP, heures projet, TPE, IDD, mini-entreprise, PCS, club ...) :

Club

Votre projet E.D.D. s'inscrit dans une ou plusieurs thématiques suivantes :

- « Engagement citoyen (solidarité) qualité de vie »
- « Energie (Energie) changement climatique »
- « Consommation / alimentation / maîtrise des déchets »
- « Biodiversité »
- autre

Intitulé du projet : "Nomade des Mers"

Objetif(s) du projet :

Sensibiliser les élèves aux difficultés rencontrées par certaines populations.

Réinvestir les connaissances en technologie voire en développer de nouvelles à travers la conception et la réalisation de systèmes "Low-tech" (simples, peu coûteux, facilement reproductibles partout dans le monde) visant à l'autonomie en eau, nourriture, énergie et matériaux.

Descriptif du projet et calendrier prévisionnel :

Tout au long de l'année, les élèves se retrouvent par petits groupes sur leur temps de pause de la mi-journée pour mettre au point différents systèmes.

- **Un pédalier multi-fonction** : à partir d'un pédalier de vélo, actionner tour à tour une dynamo de voiture, une machine à coudre, une meule, un tour à bois ou une perceuse sur colonne.
- **Un réchaud à économie de bois** : à partir de boîtes de conserves, réaliser un réchaud à pyrolyse du bois
- **Une éolienne** : à l'aide d'une roue de vélo, de boîtes de conserve et d'un moteur à courant continu, réaliser une éolienne capable de recharger la batterie d'un téléphone ou d'un ordinateur.
- **Dentifrice** : confectionner une alternative au dentifrice à l'aide de charbon de bois.
- **Un alambic** : mettre au point un système pour distiller de l'eau de mer.

Ces travaux sont menés en contact étroit avec l'association "Gold of Bengal" et son projet "Nomade des mers".

Nous irons fin juin à Concarneau participer au "Low-tech Day" (grande fête des low-tech) organisé par l'association et où tous les acteurs, collèges, lycées, écoles d'ingénieurs, associations ou particuliers viendront présenter leurs travaux et échanger.

En février 2016, l'association part autour du monde à bord d'un catamaran entièrement équipé de low-tech pour en faire la promotion et les mettre à disposition lors de 25 escales dans des pays auxquels ces techniques pourraient être utiles, c'est le projet "Nomade des mers".

Les élèves du collège suivront de près l'expédition, ce sera pour eux l'occasion de découvrir ces pays lointains et leurs problèmes.

Vous pouvez détailler davantage votre projet sur « papier libre »

**Implication des acteurs de l'établissement dans votre projet/démarche DD,
précisez :**

élèves :

Implication de tous à quatre fois par semaine sur le temps de pause du midi.

personnel administratif :

personnel enseignant et éducatif :

Encadrement des élèves dans les activités et lors de déplacements à Carcassonne.

personnel technique :

personnel de la santé :

familles :

Suivi des travaux des élèves et accompagnement à Carcassonne.

partenaires :

Echanges réguliers avec l'association "Gold of Bengal"

Production finale envisagée? (type de réalisation, implication des élèves)

La production finale se composera de systèmes opérationnels et d'un stand pour le "Low-tech day" où les élèves présenteront leurs travaux de l'année.

Inscription de votre projet/démarche E.D.D. dans la durée :

Projet ponctuel et/ou de courte durée

Projet s'inscrivant sur la durée de l'année scolaire

Projet s'inscrivant dans une logique d'amélioration progressive et continue

BUDGET PRÉVISIONNEL

Dépenses	Recettes
<p>Vous préciserez la nature des dépenses prévisionnelles et estimerez leur montant (matériels, intervenants, communication et déplacements, etc.) :</p> <p>Achat de matériel d'occasion.....</p> <p>...Dynamo.....40€.....</p> <p>...Penseuse sur colonne.....20€.....</p> <p>...Vélos.....30€.....</p> <p>...Machine à coudre.....20€.....</p> <p>...Petites faucilles.....40€.....</p> <p>.....</p> <p>Voyage à Concarneau (Transport, hébergement, restauration).....</p> <p>.....199€.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Vous préciserez la nature des recettes prévisionnelles en mentionnant l'origine et le montant (subventions publiques, subventions privées, autofinancement, etc.) :</p> <p>Subventions publiques :</p> <p>.....</p> <p>Partenaires privés :</p> <p>.....</p> <p>Etablissement :</p> <p>.....Accompagnateurs.....134€.....</p> <p>.....</p> <p>Autre :</p> <p>.....Participation des familles.....1010.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Subvention sollicitée :1000€..... pour réduire la participation des familles.</p>
<p>TOTAL : ...2144.....</p>	<p>TOTAL : ...2144€.....</p>

Les lauréats de ce concours s'engagent à participer à la journée « Ecolysciences » le 31 mai 2016 à Caen. Une délégation composée de 10 élèves et de 2 accompagnateurs (maximum) représentera l'établissement. Le rectorat organisera des lignes de bus sur le territoire de l'académie. Seul le transport (éventuel) jusqu'au point de ralliement d'une de ces lignes est à la charge de l'établissement.

Avis du chef d'établissement :

Avis très favorable.

Une "reconnaissance" de ce projet serait un juste retour de l'importance du projet dans la vie du collège. (Lien aussi avec les futurs EPI.)

Date et signature :

14/12/15

La Principale,

F. REQUIER

