

## *100 Défis pour ma planète*

### APPEL A PROJETS 2015 / 2016

Nom de l'établissement : Collège Jean de la Varende

Nom du chef d'établissement : Fabienne Manteca.....

Adresse : 1 Route de Martragny 14480 Creully  
.....

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

[daac@ac-caen.fr](mailto:daac@ac-caen.fr)

Nom du coordonnateur du projet : François Palicot

Téléphone :

Adresse électronique :

**Nombre d'élèves participant au projet : 35**

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

1 Mini Entreprise de 24 élèves + 11 élèves éco-délégués (Formation à la Citoyenneté)

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

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

## **Intitulé du projet : L'éco-conception au service de la planète**

### **Objectif(s) du projet :**

**Sensibiliser les élèves à l'éco-conception en fabriquant un bol mélangeur qui permet de cuisiner plus facilement les sauces et les desserts.**

### **Descriptif du projet et calendrier prévisionnel :**

*Septembre : Naissance de l'idée*

*Octobre : Recherche de solutions techniques/étude de marché*

*Novembre : Fabrication du prototype/design du produit*

*Décembre : Mise au point du prototype et réflexion sur l'éco-conception*

*Janvier : Commande des composants et montage d'une présérie de 50 produits avec l'aide d'un industriel.*

*Février : Etude qualitative du produit / Conception de la notice d'utilisation*

*Mars : Conception et fabrication de l'emballage éco par les éco délégués/Vente des produits*

*Avril : Analyse de l'étude qualitative/synthèse du travail*

*Mai : Préparation du concours 100 défis pour ma planète.*

Cette année, nous participons à un projet de mini-entreprise en partenariat avec la fondation « Entreprendre pour Apprendre ». Le projet des élèves est de concevoir, mettre au point, et fabriquer un bol mélangeur capable de cuisiner des sauces et des desserts.

Le principe est très innovant car il fonctionne avec un champ magnétique jusque là jamais utilisé dans l'électroménager. C'est un bol mélangeur conçu dans les règles de l'éco-conception.

Ce projet ne sera jamais breveté car les élèves souhaitent que leur invention soit à la portée de tous. Elle sera diffusée largement sur internet sur une plateforme collaborative afin que chaque personne qui le désire puisse le fabriquer. Ce bol lui permettra de réduire ses achats de nourriture industrielle et ainsi supprimer une partie de ses déchets ménagers (pot de sauce, tube de mayonnaise industrielle...)

C'est une initiative citoyenne permettant de supprimer les déchets à leur source mais aussi de manger plus sain !

(c'est une alternative à la fabrication d'une partie des emballages agroalimentaires).

Ce projet est mené 2h par semaine lors des cours de Technologie.

Parallèlement à ça, les éco délégués participent au « défi papier » organisé par l'organisme Ecofolio. Il s'agit d'un programme en quatre étapes : comprendre (tester ses connaissances sur le papier), enquêter (établir un état des lieux de la gestion du papier dans l'établissement), agir (mettre en place un plan d'action ayant pour objectif la diminution de l'utilisation du papier et le développement du recyclage au collège), évaluer (mesure de l'impact des actions en fin d'année). Des modules sont à valider sur le site d'Ecofolio pour chacune de ces étapes.

Calendrier : Réunion une fois par semaine, le midi, au 1<sup>e</sup> trimestre, puis tous les 15 jours le reste de l'année.

Ces 11 éco-délégués devront fabriquer l'emballage du bol mélangeur avec du carton recyclé.

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

élèves : Une classe de troisième (24 élèves) ainsi que 11 éco-délégués du collège

personnel administratif : .....

personnel enseignant et éducatif : François Palicot (Technologie) Marina Allinckx (Documentaliste)

personnel technique : .....Cyril Dos Santos (cuisinier)

personnel de la santé : Véronique Brisset Infirmière

familles : .....

partenaires : Fondation entreprendre pour apprendre et M. Normand de la CGPME Basse-Normandie

+l'organisme écofolio

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

**Un prototype**

**Une série de produits**

**Un emballage éco**

**Un diaporama**

**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

