

## *100 Défis pour ma planète*

### APPEL A PROJETS 2016 / 2017

Nom de l'établissement : LYCEE THOMAS HELYE .....

Nom du chef d'établissement : CHRISTOPHE POUPON .....

Adresse : 87 RUE EMMANUEL LIAIS 50100 CHERBOURG-EN-COTENTIN.....

**Formulaire d'inscription à retourner pour le 9 décembre 2016 à la D. A. A. C. par voie électronique :  
daac@ac-caen.fr**

Nom du coordonnateur du projet : CATHERINE BOHUON ET SYLVAIN CLOOS .....

Téléphone : .....  
.....

Adresse électronique : cloos-lycee@laposte.net .....

Nombre d'élèves participant au projet : 10 élèves (8F + 2G) .....

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

Accompagnement Personnalisé .....

**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 :**

**Objectif(s) du projet :**

**Production d'un bio-carburant**

**Descriptif du projet et calendrier prévisionnel :**

*A partir d'algues du littoral local, extraire la matière organique afin de l'utiliser comme source d'énergie.*

*Réaliser différents tests sur le biocarburant réalisé afin d'en connaître la constitution et les principales propriétés.*

**Calendrier :**

**Première phase :**

*Semaines 47 à 50 Recherche par les élèves de la thématique et du sujet à traiter.*

**Deuxième phase :**

*Semaines 02 à 06 : Récupération d'échantillons d'algues et travail sur les techniques d'extraction de la matière organique.*

**Troisième phase :**

*Semaines 09 à 14 : Fabrication du biocarburant et test.*

**Quatrième phase :**

*Semaines 17 à 20 : Finalisation du projet. Compte-rendu, Bilan du projet...*

