

Demande de partenariat



Nous sommes des élèves de 3ème du collège **Victoire Daubié** de **Plouzané** qui avons brillamment remporté la finale régionale du concours « **Faites de la science** » organisé le 12 avril à l'**UBO** (Brest) grâce à notre projet :

Molène : « Des gîtes 100 % autonomes à Ledenez »

Nous sommes fiers de représenter la **Bretagne**, la région **bretoise**, la ville de **Plouzané** et même le **Pays d'Iroise** au concours national qui se déroulera à Corte en Corse le vendredi 8 juin 2018.

Passée la joie de la victoire, il nous a fallu revenir sur terre très rapidement puisque nous devons nous organiser en un temps record pour financer notre voyage.

Nous sommes une équipe de 9 élèves, encadrés par 4 enseignants, et nous représentons les 4 classes de 3ème du collège.

Nous sommes donc à la recherche de partenaires pour nous aider à financer ce séjour.

Résumé du projet : **Molène : « Des gîtes 100 % autonomes à Ledenez »**



Depuis cet été la municipalité de Molène a ouvert deux gîtes sur l'îlot de Ledenez en face de Molène. Elle prévoit d'en ouvrir d'autres. Belle occasion pour nos élèves de traiter de multiples problématiques dans les matières suivantes : mathématiques, technologie et physique-chimie. Ce projet explore un large spectre de thèmes qui va de l'exploitation des algues au défi de l'autonomie énergétique, en passant par la production de ressources permettant aux visiteurs de passage de mieux connaître ce petit bout de terre isolé en mer d'Iroise.



Le patrimoine de la mer d'Iroise est riche :

- l'exploitation des algues. (Chimie des pains de soude, Le pioca en cuisine (carraghénane))
- les îles de la mer d'Iroise. (faune, flore... une foule d'informations dans la Ledenez BOX (box WI-FI))
- des cabanes de goémoniers à réhabiliter en accord avec les préceptes du premier parc naturel marin français

Prévoir des activités touristiques pour les visiteurs de l'île.

- chasses aux trésors basées sur une carte de l'îlot entièrement conçue entre les mathématiques et la technologie
- contributions diverses pour l'espace muséographique de l'îlot
- dépôt de fichiers sur la Ledenez BOX. (ornithologie, cuisine...)

Le défi d'une autonomie écologique :

- autonomie en eau (impluvium, récupérateurs)
- autonomie en électricité (où et comment placer les panneaux solaires, les quantifier...)

Sécuriser la traversée grâce à une balise de détection des marées :



- conception mécanique et électronique de l'objet
- principes physiques de flottaison et de détection de l'eau de mer.
- chimie de l'eau de mer.
- mise en équation et résolution mathématiques des principes physiques.
- choix des matériaux.
- mise au point de programmes Arduino pour piloter la détection et l'envoi

d'informations par bluetooth

- envoyer l'information « passage possible ou non » sur le web

Nous avons été choisis pour représenter la Bretagne son patrimoine, ses îles. Notre projet est une preuve concrète qu'une problématique locale peut inspirer un défi scientifique. Un défi stimulant qui parle de notre histoire, de notre territoire et de l'excellence scientifique de la ville de Plouzané (Technopôle, Ifremer ...). Nul doute que nos amis corses seront sensibles à notre volonté de mettre en avant nos îles du bout du monde, et que le jury sera touché par l'enthousiasme de nos élèves à défendre leurs couleurs « gwen-a-du ». Nous ne recevons aucune subvention pour financer ce voyage et nous sommes donc à la recherche de partenaires financiers.

Vous pouvez aider, nos scientifique en herbes en faisant un don par chèque à l'ordre de l'agent comptable du collège Victoire Daubié. Toute contribution financière sera bienvenue, quel que soit le montant.

✂

Nom et adresse de l'organisme / entreprise

Valeur du don :

Merci de renvoyer ou déposer votre chèque à l'adresse suivante :

Collège Victoire Daubié.
Avenue Jacques Prévert
29280 Plouzané

Ou contacter le collège au : 02 98 45 89 30