

## Projet d'établissement 2015-2018

### Annexe N° 7

### Club Scientifique

#### **AXE DE PROGRES 1 : La réussite des élèves par l'orientation active**

**Objectif :** B. Mieux éclairer les choix d'orientation des élèves vers les études Post baccalauréat

#### **AXE DE PROGRES 2 : La réussite des élèves par l'évolution des enseignements**

**Objectif :** A. Développer l'esprit de réussite

### Constats

- Nous sommes dans un lycée qui offre de nombreuses formations scientifiques, techniques et technologiques.
- Notre pôle technologique est très bien équipé et dispose de plusieurs laboratoires
- Les élèves de seconde fréquentent moyennement le pôle technologie dans l'année scolaire.
- La présentation de nos filières en sciences et techniques, lors des journées portes ouvertes, reste insuffisante mais nécessaire.
- Les élèves de seconde rencontrent des difficultés dans une démarche de projet et fuient pour beaucoup les filières scientifiques et technologiques lorsqu'ils font des vœux de passage en classe de première.

### Solutions

- Rentrée 2013, création d'un club scientifique sur le pôle technologique à la demande du chef d'établissement.  
Le club fonctionne hors temps scolaire (pause méridienne et pendant les vacances scolaires)  
Équipe composée de professeurs de sciences fondamentales et de sciences technologiques

## **Public**

- S'adresse à des élèves volontaires qui souhaitent participer à un projet scientifique
- Une priorité aux élèves de secondes/premières

## **Modalités**

Les élèves apprennent à :

- Travailler dans un groupe à plusieurs niveaux, à structurer et à partager leurs idées.
- Être dans une démarche de projet
- Conceptualiser le projet
- Mettre en place un protocole expérimental pour évaluer les performances du système réalisé/Instrumenter un système/Se familiariser avec des appareils de mesures spécifiques
- Valoriser le travail en participant à des concours (C-Génial, Sciences à l'école, Rencontres Eco-Responsable (RER) ...) ou à des manifestations scientifiques (Sciences Réunion, Conférence Climat-Energie ...)
- Faire des TPE originaux pour une épreuve du bac.

## **Cordée de la Réussite : « Avenir Ingénieurs »**

Le club scientifique se positionne aussi sur 3 axes de la cordée de la Réussite "Avenir Ingénieurs" :

- Susciter le goût pour la culture scientifique et la curiosité pour la Culture en général
- Donner l'ambition de réussir aux élèves et encourager l'estime de soi
- Avoir une idée sur les métiers d'ingénieurs et de techniciens supérieurs
- Accompagner la réussite

### **Indicateurs :**

- Taux d'accès en 1<sup>ère</sup> scientifique et/ou technologique.
- Taux d'accès aux poursuites d'études scientifiques et/ou technologiques.
- Pourcentage des élèves ayant participé au Club.

## **Bilan Année Scolaire 2013/2014**

Créé en septembre 2013, le club scientifique du lycée Lislet Geoffroy a mené avec passion des projets sur le thème "Climat-Energie" en collaboration avec le laboratoire de recherche de l'université de la Réunion.

Les différentes activités du club a permis aussi à ses membres d'effectuer des visites à l'atelier de verre à Saint Denis, à l'Université de la Réunion ou encore à la Station d'épuration du Grand Prado.

Les activités du club sont un moyen de découvrir les laboratoires et les systèmes du pôle technologique, de rencontrer des étudiants qui sont déjà dans la voie professionnelle.

L'équipe a présenté son travail à des concours comme "C-Génial-Lycée 2014" et le concours RER, et a participé à des manifestations comme "La fête de la science" et la première conférence internationale "Climat-Énergie" organisée par la région Réunion et parrainée par Nicolas Hulot.