



## **Communiqué de presse**

**Pointe-à-Pitre, le 12 octobre 2016**

### **MISE EN APPLICATION DES ENSEIGNEMENTS UNIVERSITAIRES! ELABORATION ET DECOLLAGE D'UNE FUSEE CHIMIQUE**

**Vendredi 14  
octobre 2016**

**De 8h30 à 13h00**

Esplanade de la  
Faculté des  
sciences exactes et  
naturelles

Les étudiants de 1<sup>ère</sup> année de licence MIPC (Mathématique, Informatique, Physique et Chimie) sont soumis à quatre matières d'ossatures dont ils ne discernent pas toujours les liens.

L'équipe pédagogique de l'UFR des Sciences Exactes et Naturelles, constitué de 18 personnels, a donc souhaité proposer un enseignement affirmant les interactions entre ces différents enseignements. Par ce biais, l'objectif est de faire prendre conscience aux étudiants, de la pertinence de chacune de ces matières au sein de leur filière universitaire souvent jugé étant trop théorique.

Le dispositif mis en place passe par l'illustration d'applications concrètes des enseignements dispensés en licence. La thématique abordée cette année permettra aux **150 étudiants concernés, d'illustrer le phénomène de propulsion d'une fusée, d'élaborer des fusées chimiques et de procéder au décollage d'une fusée à réaction.**

Pour cela, les étudiants ont tout d'abord suivi des travaux dirigés de physique afin de décrire et mettre en équation l'ensemble des phénomènes en interaction.

Les enseignements ainsi que les expérimentations de la partie chimie sont réalisés le **14 octobre 2016 de 9 heures à 13 heures:**

Ce processus se compose de deux parties :

- De 9 heures à 11 heures, projection d'un film et discussion afin d'apporter la problématique et les solutions.
- De 11 heures à 13 heures, mise en situation réelle du décollage de la fusée réaliser sur l'esplanade de l'UFR SEN (campus de Fouillole).

Par la suite et afin de bien décrire les équations fournies par les deux matières précédentes, les étudiants passerons par les mathématiques pour mener à bien leurs études et pour finir, mènerons les simulations grâce à l'informatique.

**Nous vous invitons à assistez à la mise en application de la partie chimie le vendredi 14 octobre 2016 à partir de 9h00 au bâtiment TP/DOSIP de l'UFR SEN.**